

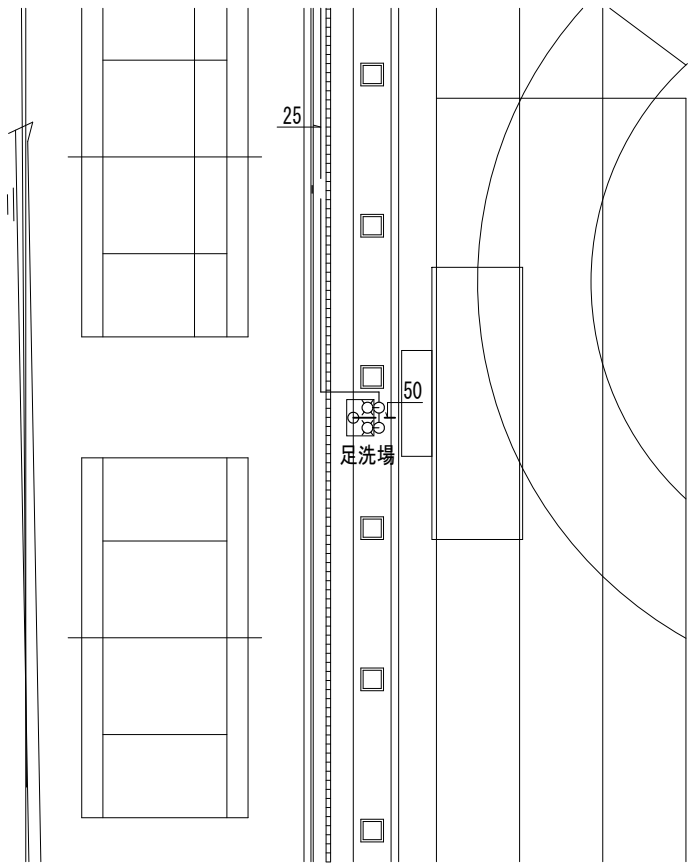
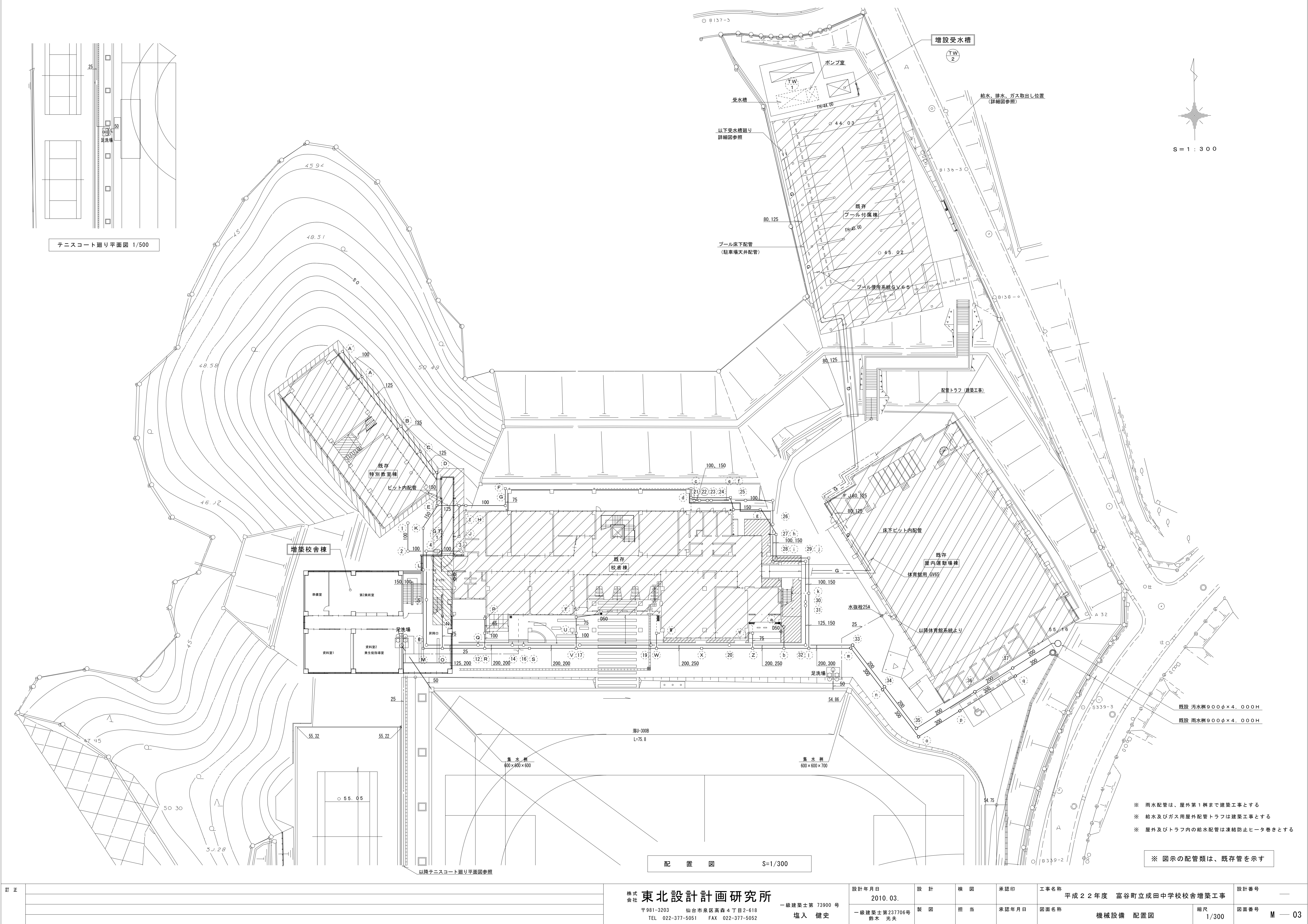
平成22年度富谷町立成田中学校校舎増築工事

図面リスト
機械

No	図 面 名	No	図 面 名	No	図 面 名	No	図 面 名
M-01	機械設備工事特記仕様書	M-11	衛生設備 4 階平面図	M-21	暖房設備 3 階平面図	M-31	自動制御設備 4 階平面図
M-02	各工事の区分表	M-12	衛生設備 受水槽廻り配置図	M-22	暖房設備 4 階平面図	M-32	
M-03	機械設備 配置図	M-13	衛生設備 受水槽廻り詳細図	M-23	換気設備 1 階平面図	M-33	
M-04	衛生設備 機器表・既存樹リスト	M-14	衛生設備 1 階詳細図	M-24	換気設備 2 階平面図	M-34	
M-05	衛生設備 器具表	M-15	衛生設備 3 階詳細図	M-25	換気設備 3 階平面図	M-35	
M-06	衛生設備 系統図	M-16	衛生設備 改修 1 階詳細図	M-26	換気設備 4 階平面図	M-36	
M-07	衛生設備 屋内消火栓系統図	M-17	暖房・換気設備 機器表	M-27	自動制御設備 計装フロー図	M-37	
M-08	衛生設備 1 階平面図	M-18	暖房設備 配管系統図	M-28	自動制御設備 1 階平面図	M-38	
M-09	衛生設備 2 階平面図	M-19	暖房設備 1 階平面図	M-29	自動制御設備 2 階平面図	M-39	
M-10	衛生設備 3 階平面図	M-20	暖房設備 2 階平面図	M-30	自動制御設備 3 階平面図	M-40	

(株)東北設計計画研究所

各工事の区分表													
工 事 項 目		建築	電気	衛生	空調	昇降	外構	備 考					
構造躯体の貫通スリーブ及び箱入れ		○	○	○	○	○		各工事に必要な「ア」は各々の工事とする（予備は建築工事）					
同上貫通の開口補強		○											
同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修		○	○	○	○	○							
工場製作間仕切及び同左の天井、床、各種設備器具の穴開け、取付枠及び補強													
天井付各種設備器具の穴開け、取付枠及び補強・補修		※	○	○	○			※下地補強のみ建築					
設備関係諸室のシンダーコンクリート		○											
屋上、屋外及び屋内設置機器及び水槽類の基礎		○											
同上 仕上（防水）		○											
同上 用架台及びアンカーボルト箱入れ、埋込み			○	○	○								
自動ドア・防火扉（シャッター含む）		○	※					※煙感からの信号、1次配線					
台所用レンジフードファン及び浴室天井扇及び取付調整				○				ユニットバス除く					
同上ダクト接続					○								
同上電源用配管、配線及び接続			○										
ユニットバス（ユニットバス含む以下同じ）墨出し及び据付工事		○											
浴槽及び据付		○						浴槽・パン共建築工事					
ユニットバス内シャワー水栓及び取付		○											
同上廻りシーリング打ち		○											
同上への配線及び配管接続			○	○				※1次側のみ					
キッチンキャビネット及び据付工事		○											
同上への配管接続				○									
吊戸棚、水切棚及び取付（バックガード共）		○											
同上への照明用電源配線及び接続			○										
洗面台及び据付				○									
洗面台カウンター表面板仕上げ（製作物のみ）		○											
同上配管接続				○									
同上への照明用及びヒーター用電源配線及び接続			○										
洗濯パン				○									
設備機器用スリーブ、給気用スリーブ及び取付				○	○								
ダクト用ベントキャップ及び取付					○								
床、壁、天井点検口（下地補強共）		○						設備盤用扉は各設備工事					
換気扇及び取付枠への取付、配線			※		○			※配線は電気					
換気扇取付枠及び躯体への取付					○								
床暖房工事		※1	※2	※2				※1仕上げは建築 ※2電気又は空調は電気式・温水式区分による					
非常用照明及び誘導灯			○										
消火器				○									
同上表示及び収納箱		○											
各種配管、ダクトの雨掛り躯体貫通部の「シーリング」打ち			○	○	○								
エレベーター各階出入口躯体穴開け・吊りフック		○											
エレベーター出入口三方枠・扉上部幕板						○							
三方枠廻りのノロ詰め						○							
エレベーター機械室床、穴開け復旧工事		○											
資材搬入口の仮設並びに復旧工事		○											
機器類取付後の出入口廻り（壁・床・枠等）仕上工事		○											
壁樋・ドレン・受け樋		○											
壁樋から第一階までの接続		○											
同上第一階以降の排水設備（樹・側溝等）							○						
マンホール、ハンドホール等の化粧蓋及びタラップ		※1	○	○				※1タラップは建築工事（躯体に設置する場合）					
TVアンテナ、アンカーボルト取付工事			○										
屋上点検口、各種タラップ工事		○	※	※	※			※図面特記により電気、衛生又は空調					
ゴミ集積所工事（屋外）			※				○	※照明器具の設置及び配線					
自転車置場（屋外）							○						
同上照明器具及び接続			○										
プロパンボンベ庫		○	※	※									
同上配管工事				○									
便所の目皿・手摺り		○						便器一体の手摺り除く					
便所のペーパーホルダー				○									
手洗い乾燥機				○									
浄化槽・受水槽・オイルタンク躯体		※		○				※特殊基礎は建築工事					
屋外駐車場、歩道工事							○						
雨水排水側溝設置工事							○						
同上排水管接続				○									

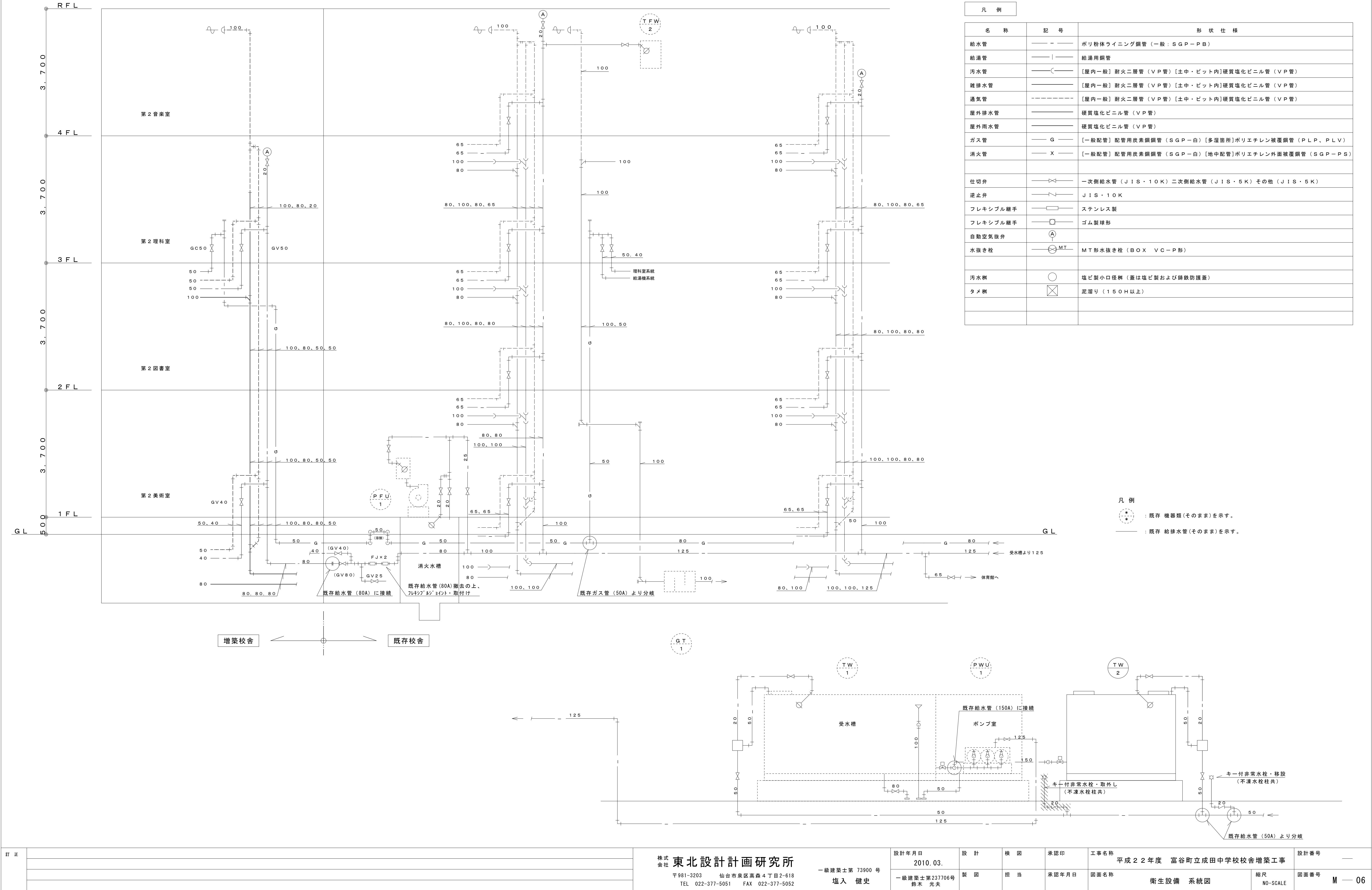


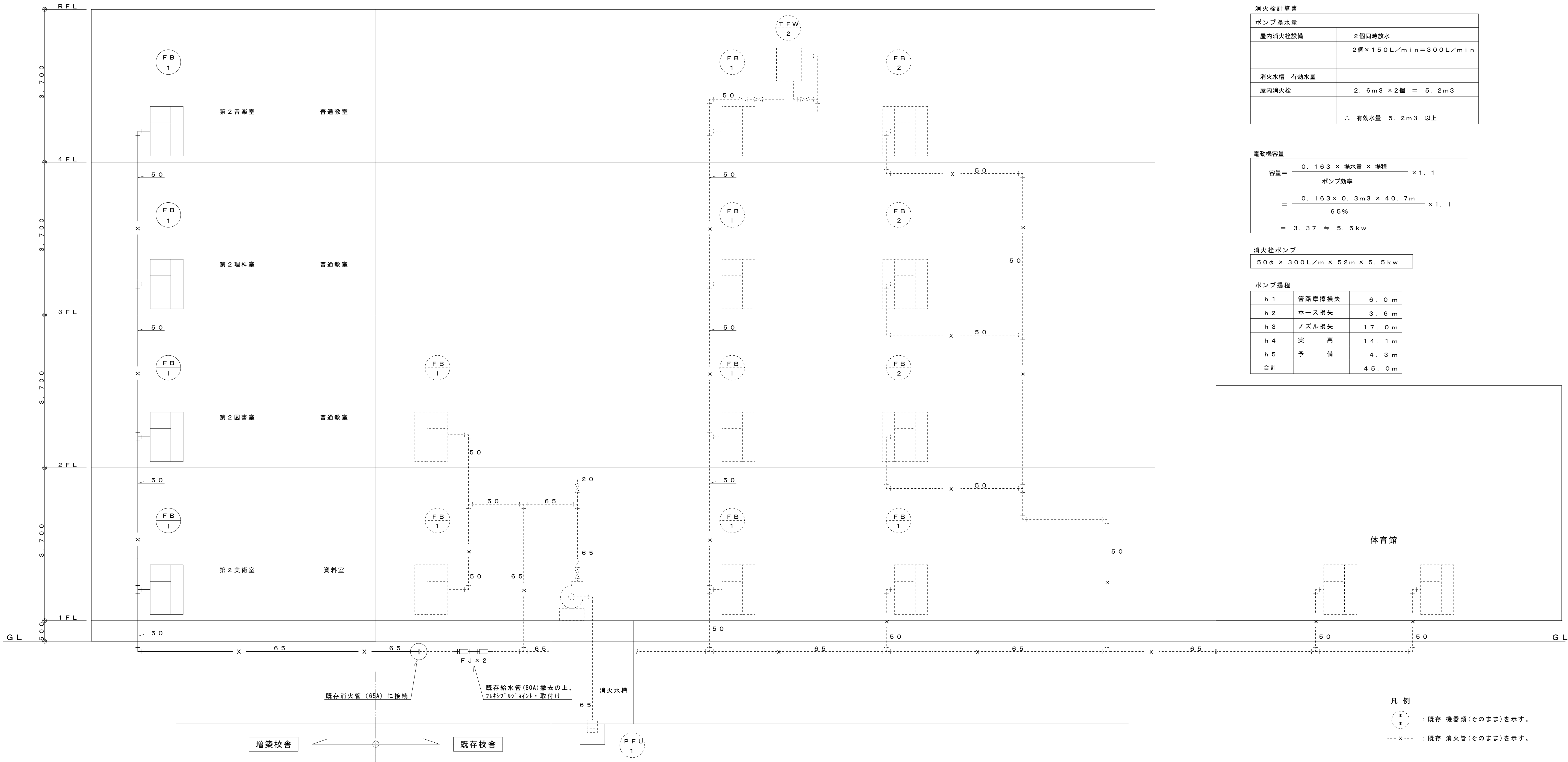
テニスコート廻り平面図 1/500

- ※ 雨水配管は、屋外第1樹まで建築工事とする
- ※ 給水及びガス用屋外配管トラフは建築工事とする
- ※ 屋外及びトラフ内の給水配管は凍結防止ヒータ巻きとする

※ 図示の配管類は、既存管を示す

訂 正					株 式 会社 東北設計計画研究所 〒981-3203 仙台市泉区高森4丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052	一級建築士第 73900 号 塩入 健史	設計年月日 2010.03.	設 計	検 図	承認印	工事名称 平成22年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事	設計番号 —	
							一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称 機械設備 配置図	縮尺 1/300	図面番号 M — 03





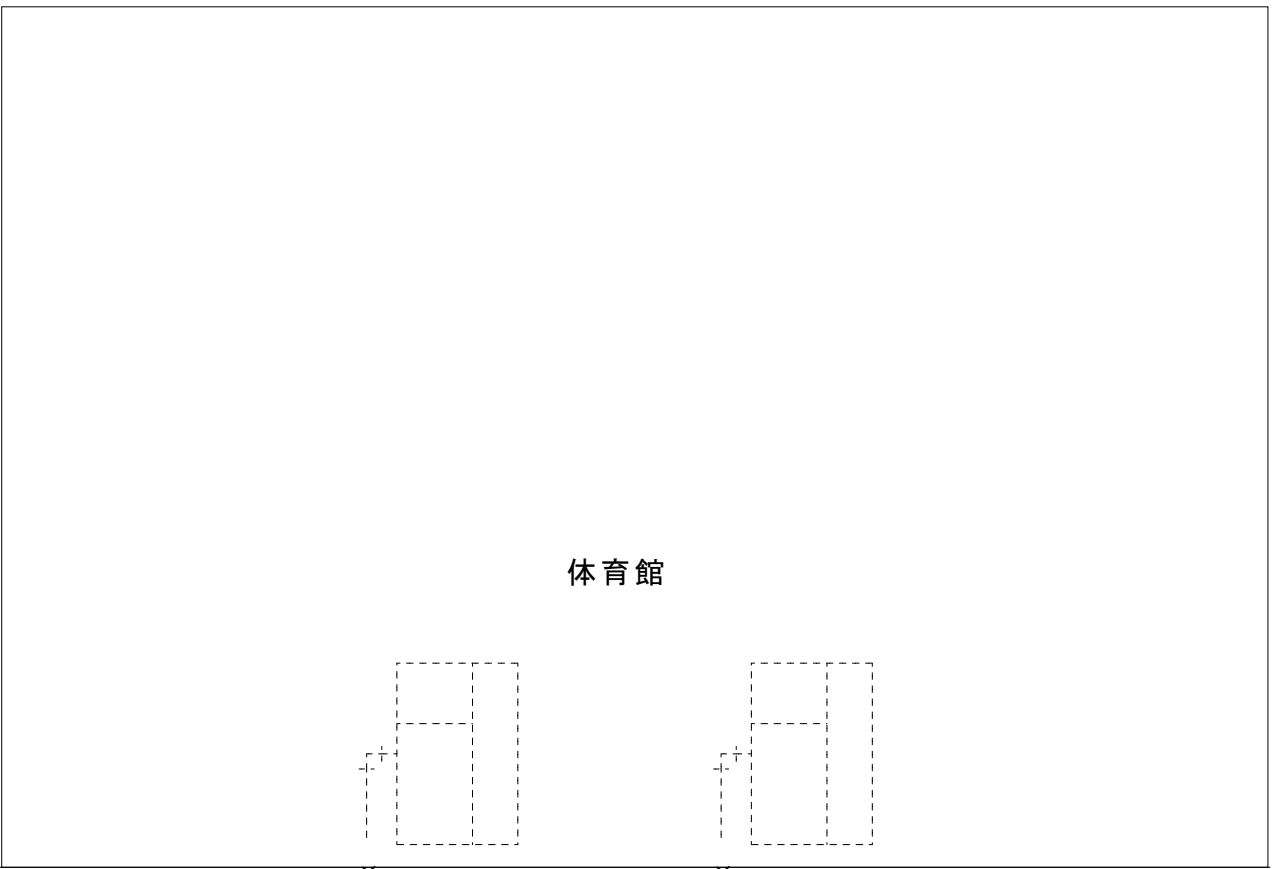
消火栓計算書	
ポンプ揚水量	
屋内消火栓設備	2個同時放水
	2個×150L/min=300L/min
消火水槽 有効水量	
屋内消火栓	2.6m3 × 2個 = 5.2m3
	∴ 有効水量 5.2m3 以上

電動機容量

$$\begin{aligned} \text{容量} &= \frac{0.163 \times \text{揚水量} \times \text{揚程}}{\text{ポンプ効率}} \times 1.1 \\ &= \frac{0.163 \times 0.3\text{m}^3 \times 40.7\text{m}}{65\%} \times 1.1 \\ &= 3.37 \approx 5.5\text{kw} \end{aligned}$$

消火栓ポンプ
50φ × 300L/m × 52m × 5.5kw

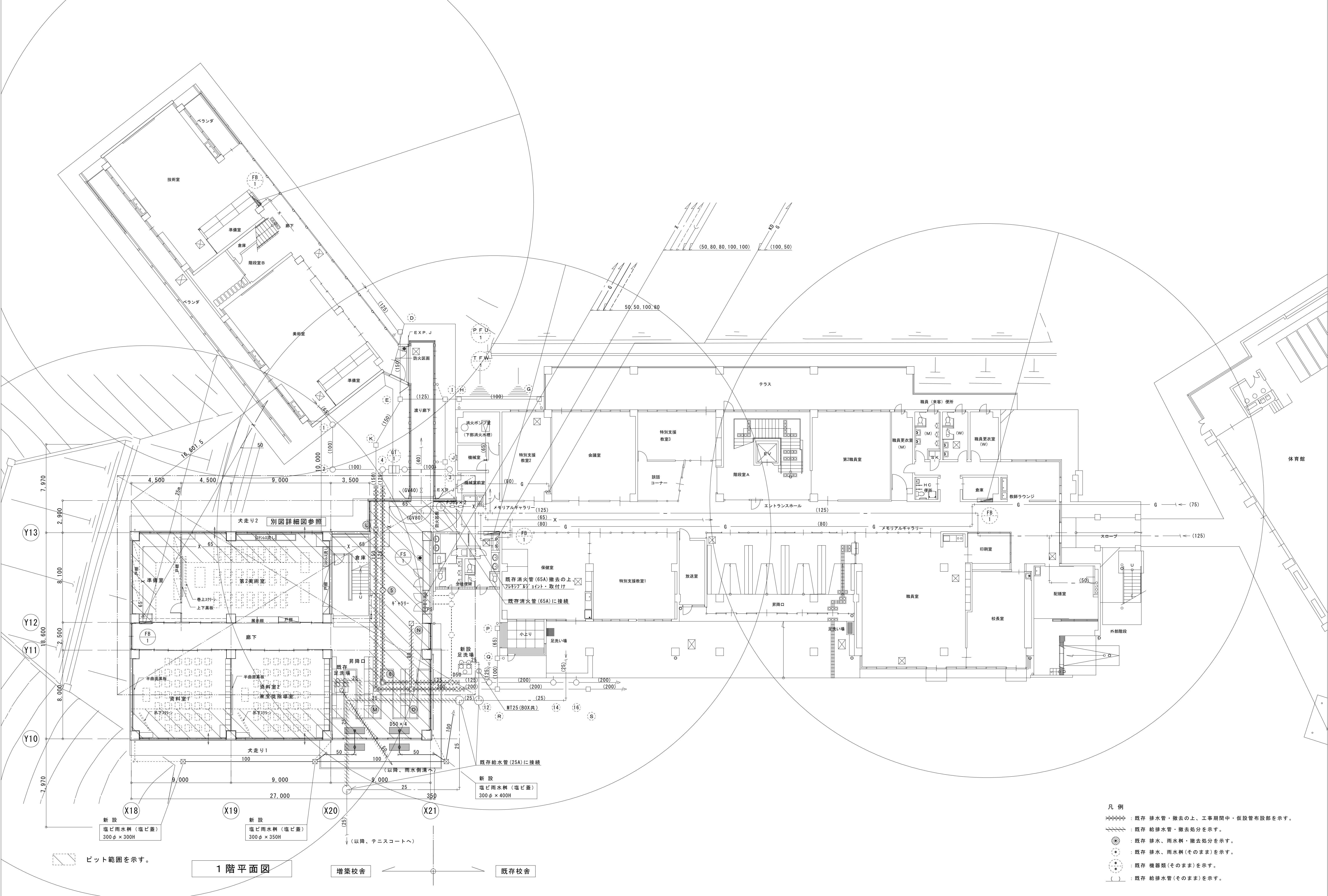
ポンプ揚程		
h 1	管路摩擦損失	6.0 m
h 2	ホース損失	3.6 m
h 3	ノズル損失	17.0 m
h 4	実 高	14.1 m
h 5	予 備	4.3 m
合計		45.0 m



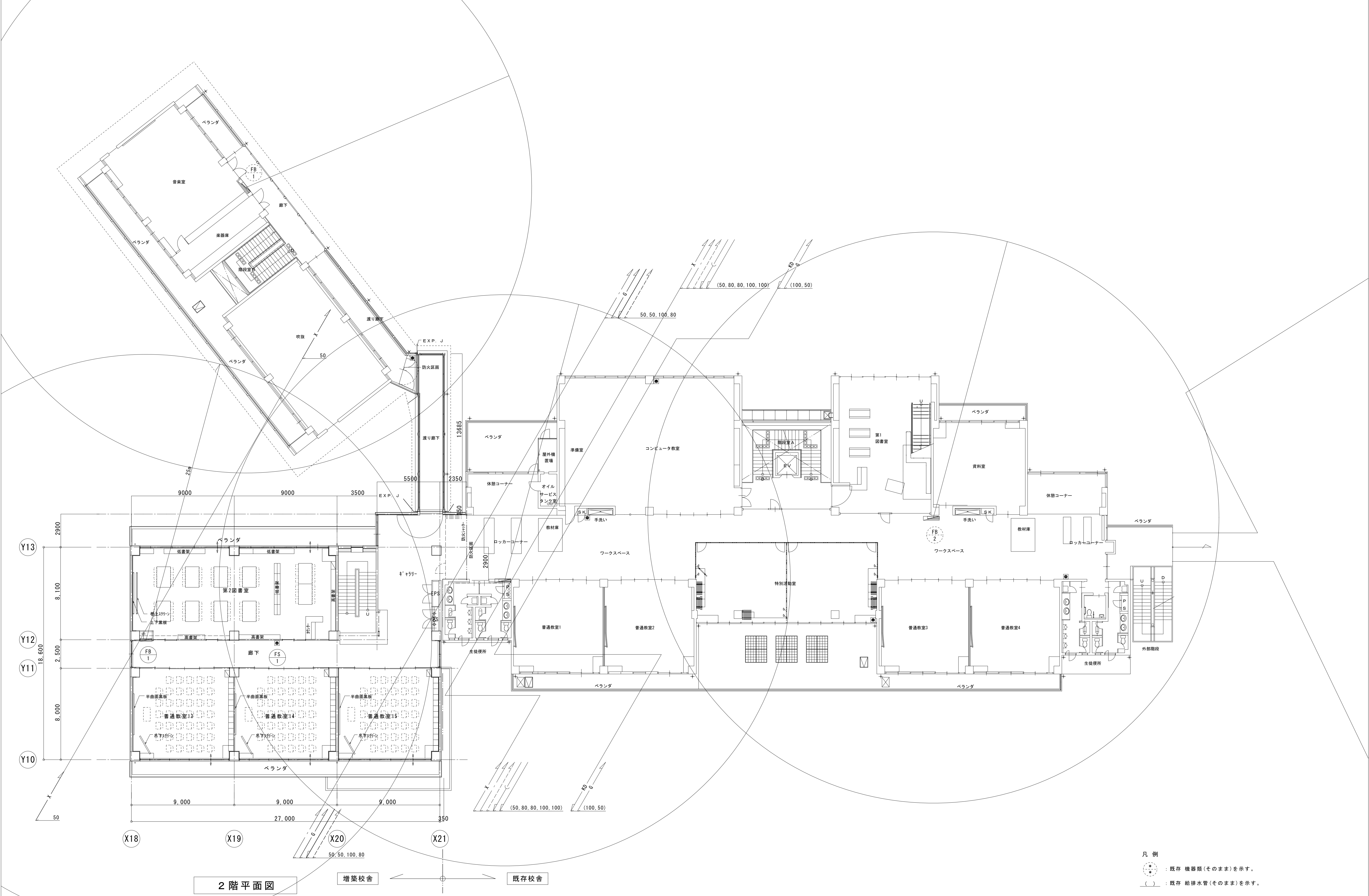
記号	機器名	機 器 仕 様	K w	φ	V	数量	設置場所	備 考
(TFW-1)	消火水槽	形 式：RC造内部防水仕上げ 貯水量：有効 6.24 m3 付属品：マンホール・釜場				(1)	機械室下部	
(TFW-2)	消火用充水槽	形 式：ステンレスタンク ブラケット架台付 容 量：0.6m×0.6m×0.8mH 実容量200L 付属品：架台、ボールタップ、マンホール他付属品一式				(1)	4階OS1室	
(PFU-1)	消火ポンプユニット	形 式：床置ユニットタイプ 能 力：50A x 300 L/min x 45.0 mAq 制御盤：起動リレー・ス・消火水槽満減水 付属品：圧力計・仕切弁逆止弁・性能試験弁・呼水槽 付属品：凍結防止ヒータ・他付属品一式共	5.5	3	200	(1)	1階機械室	

記号	機器名	機 器 仕 様	K w	φ	V	数量	設置場所	備 考
FB-1	屋内消火栓箱	形 式：易操作性1号消火栓埋込形（総合形・消火器併設） 仕 様：1,050×1,300×200 指定色仕上げ 付属品：ホース30φ×30m 棒状、噴霧切替ノズル ホース収納装置・強化液消火器・他付属品一式共				(7)	廊下	増築校舎用
(FB-2)	屋内消火栓箱	形 式：易操作性1号消火栓自立露出形（総合形・消火器併設） 仕 様：1,350×1,300×200 指定色仕上げ（配管スペース300W付） 付属品：ホース30φx30m 棒状、噴霧切替ノズル ホース収納装置・強化液消火器・他付属品一式共				(3)		
FS-1	消火器	形 式：粉末消火器ABC10				(16)	廊下	増築校舎用
(FS-2)	消火器	形 式：粉末消火器ABC10×2本 SUS製格納箱共				(1)		

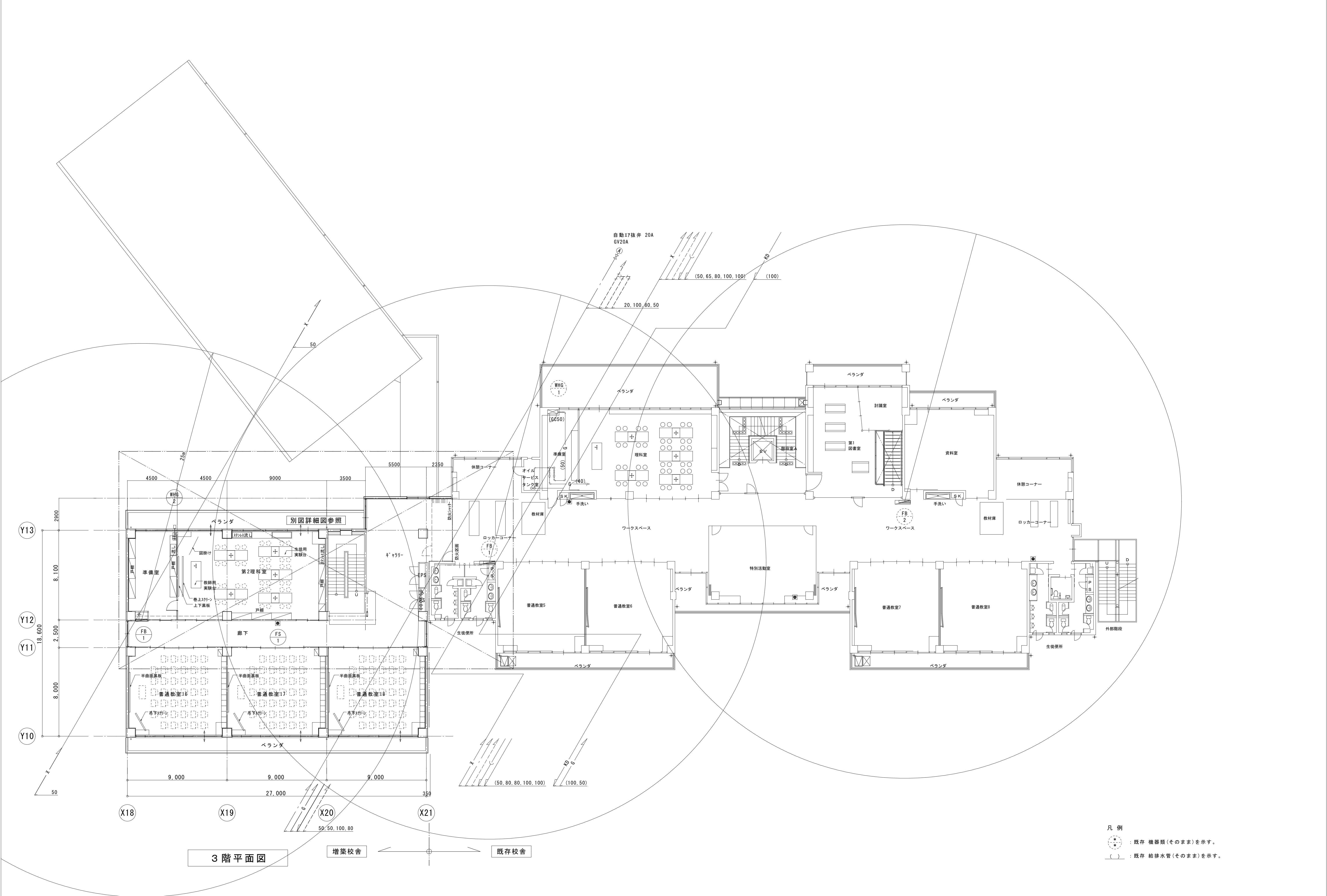
() は、既存品を示す。



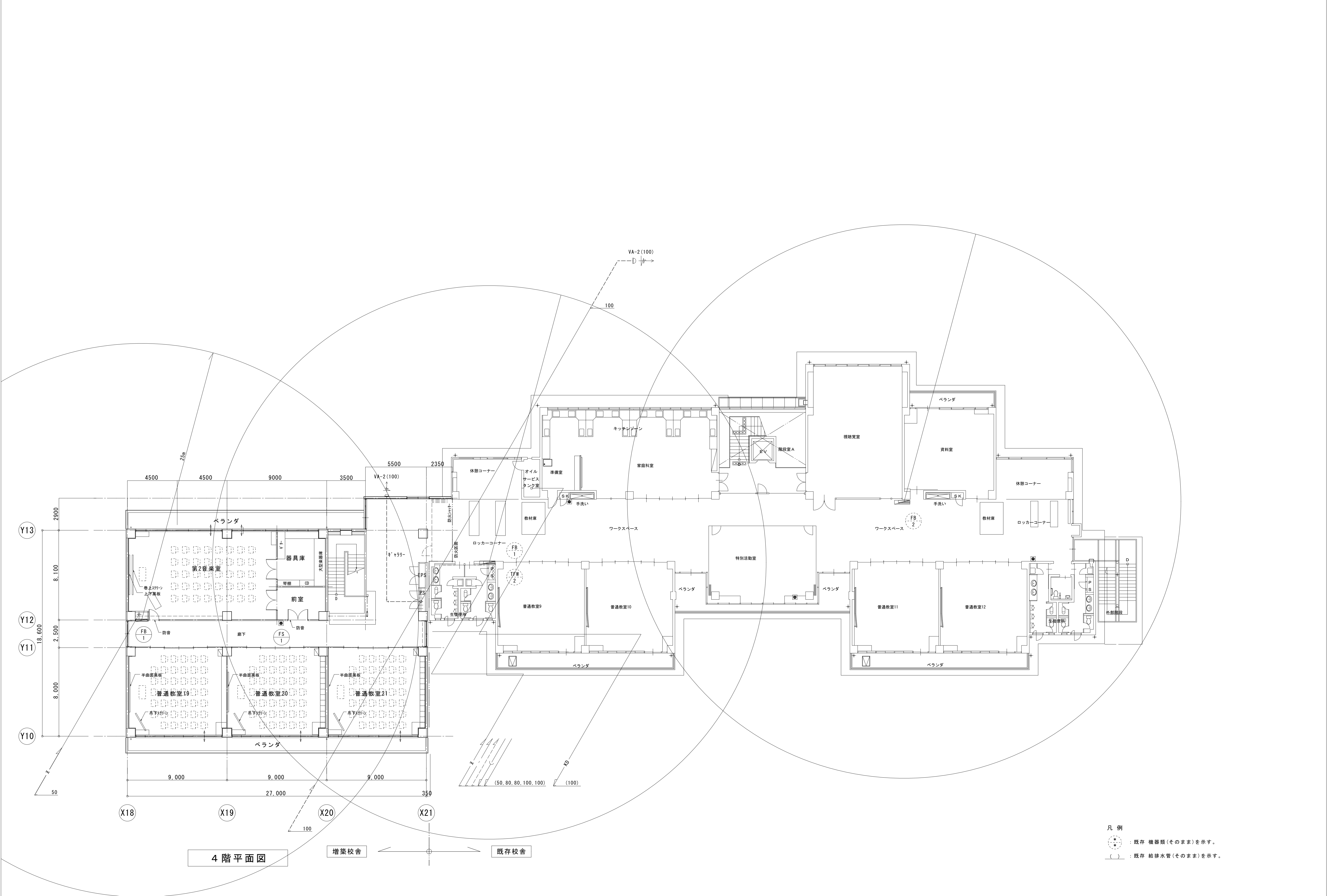
訂 正					株式会社 東北設計計画研究所 〒981-3203 仙台市泉区高森 4 丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052	一級建築士第 73900 号 塩入 健史	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称 平成22年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事		設計番号		
							2010.03.					—			
							一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称	縮尺	図面番号		
											衛生設備 1階平面図		1/150 A3 1/300	M — 08	



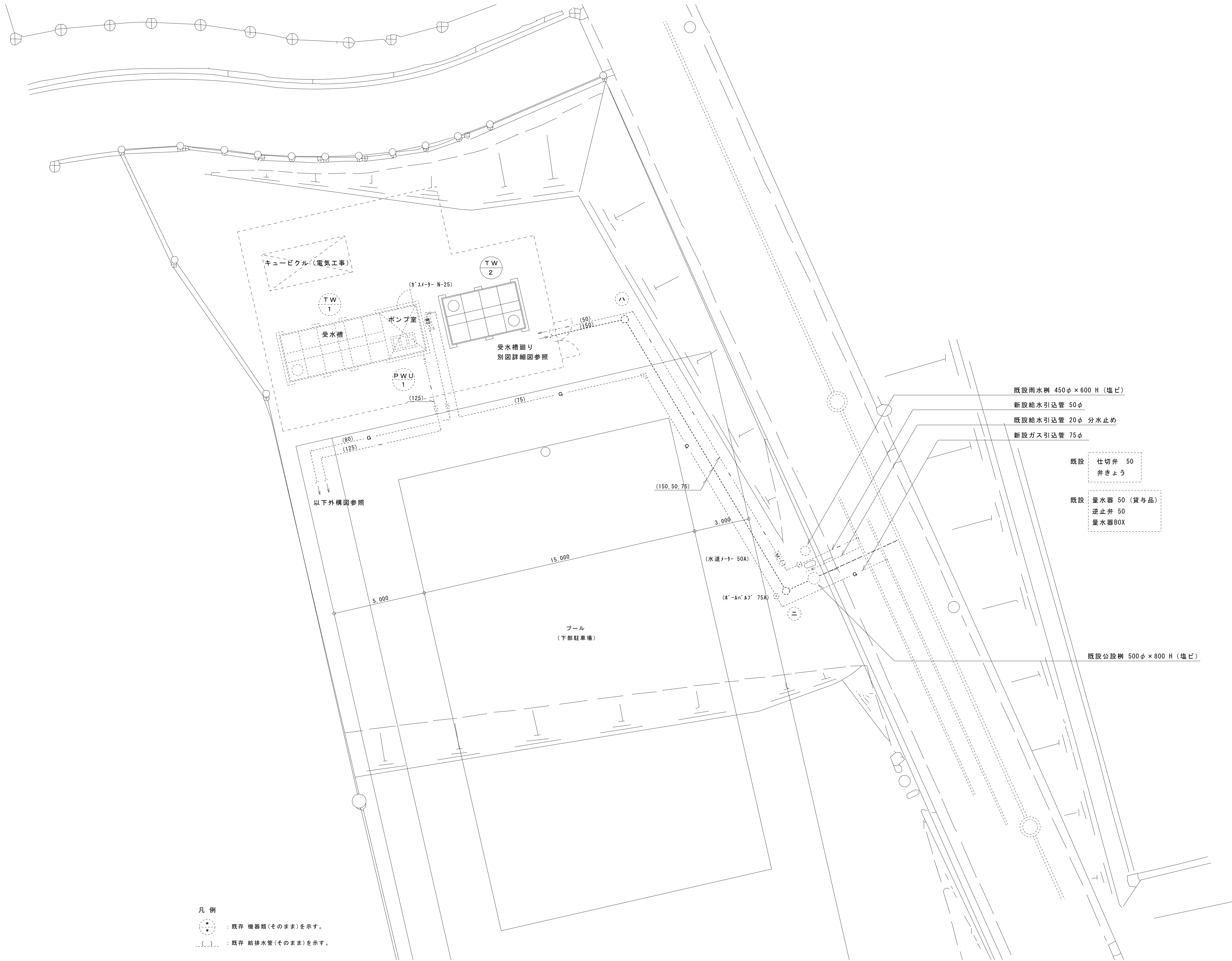
訂正					株式会社 東北設計計画研究所 〒981-3203 仙台市東区高森4丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052	一級建築士第 73900 号 塩入 健史	設計年月日 2010. 03.	設 計	検 図	承認印	工事名称 平成22年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事	設計番号 —			
							一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称 衛生設備 2階平面図	縮尺 1/150 A3 1/300	図面番号 M — 09		

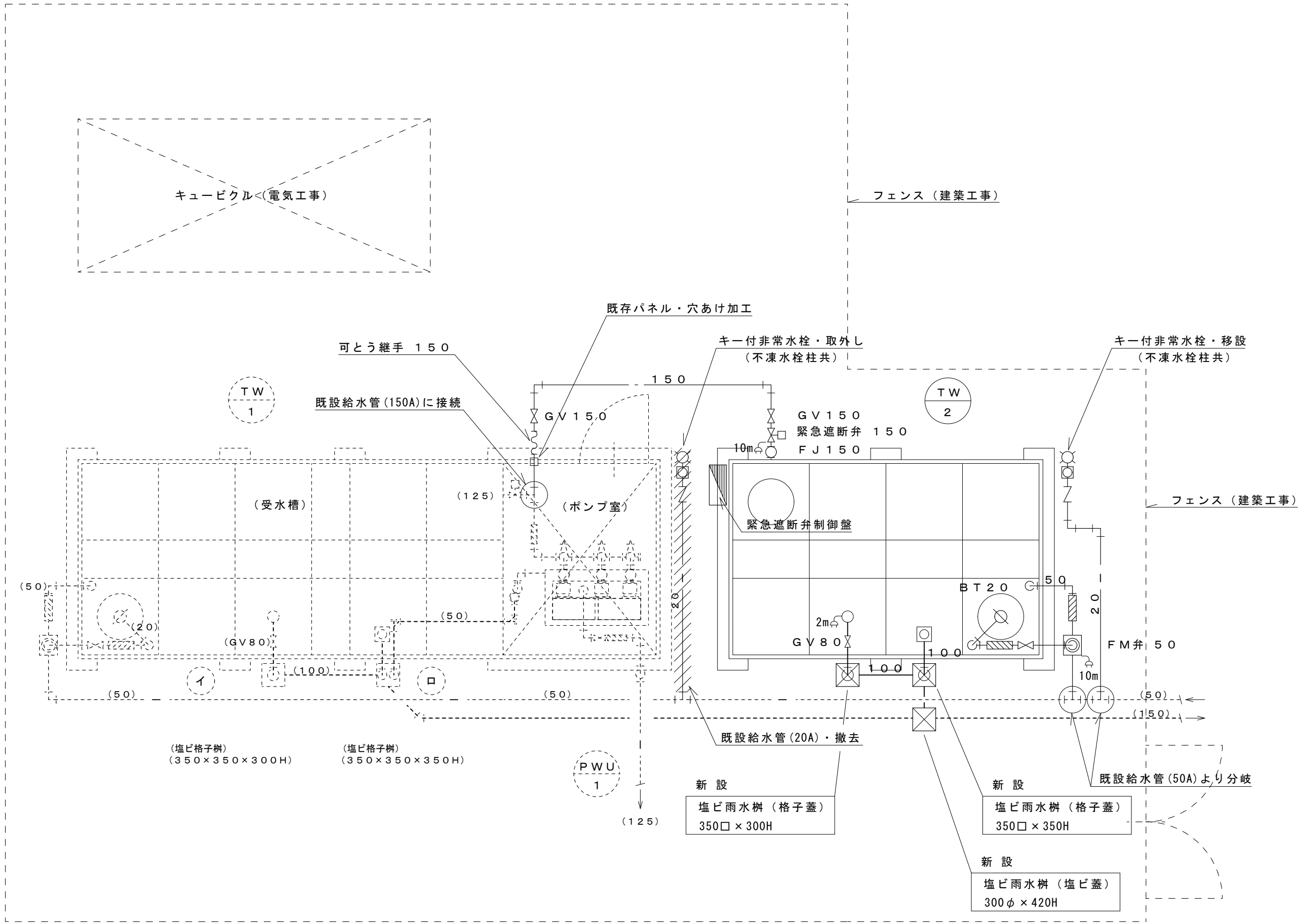


訂正					株式会社 東北設計計画研究所 〒981-3203 仙台市東区高森4丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052	一級建築士第 73900 号 塩入 健史	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	設計番号			
							2010. 03.				—				
							一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称	縮尺	図面番号		
											衛生設備 3階平面図	1/150 A3 1/300	M — 10		



訂正					株式会社 東北設計計画研究所 〒981-3203 仙台市東区高森4丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052	一級建築士第 73900 号 塩入 健史	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	設計番号			
							2010. 03.				平成 2 2 年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事	—			
							一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称	縮尺	図面番号		
											衛生設備 4階平面図	1/150 A3 1/300	M — 11		





既存・受水槽 (TW-1)	SUS製パネルタンク 耐震1G 5.5×2.5×3.0H (有効)2.5H 平架台、タラップ、マンホール、他付属品一式 緊急遮断弁
------------------	---

満減水警報電気工事

名称	寸法	数量
緊急遮断弁	150A	1
定水位弁	50A	1
GV	20A	1
GV	50A	1
GV	80A	1
FJ	20A	1
FJ	50A	1
FJ	150A	1

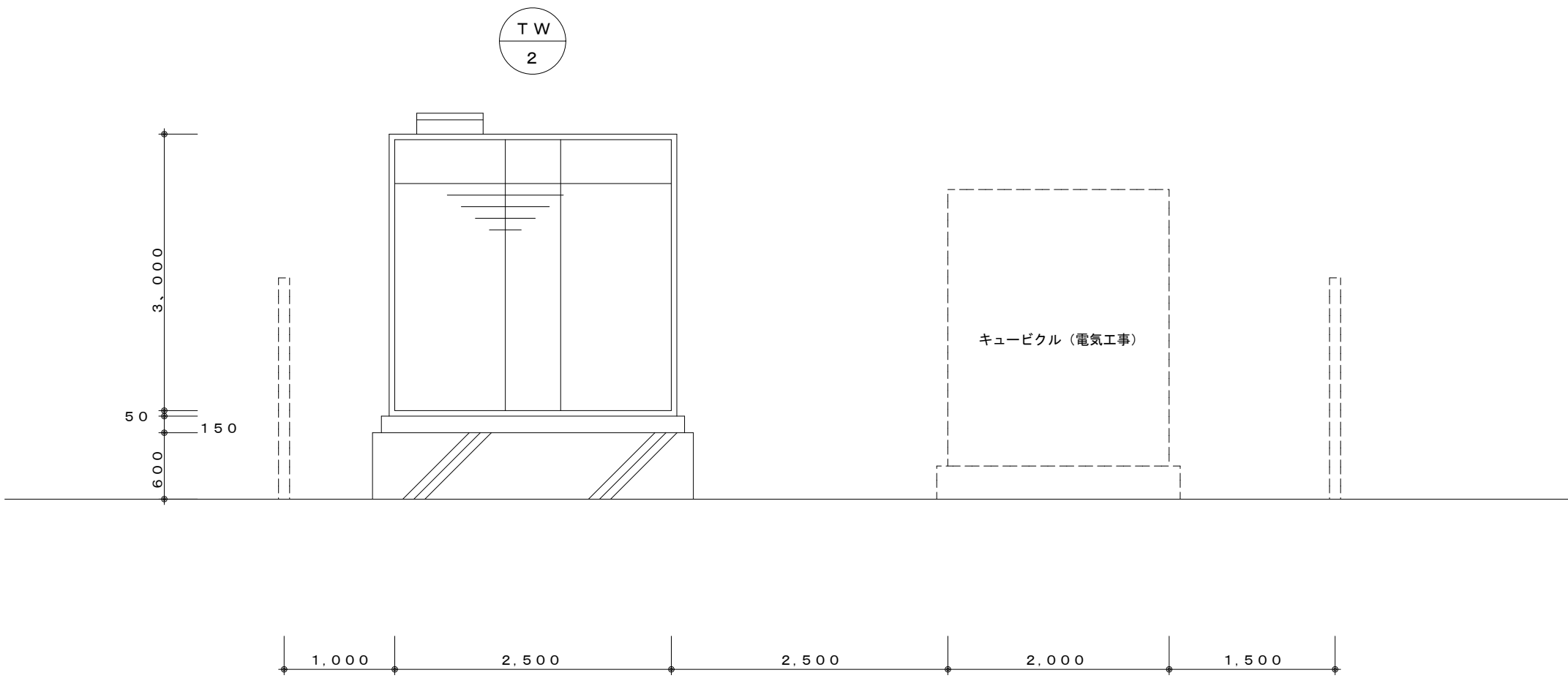
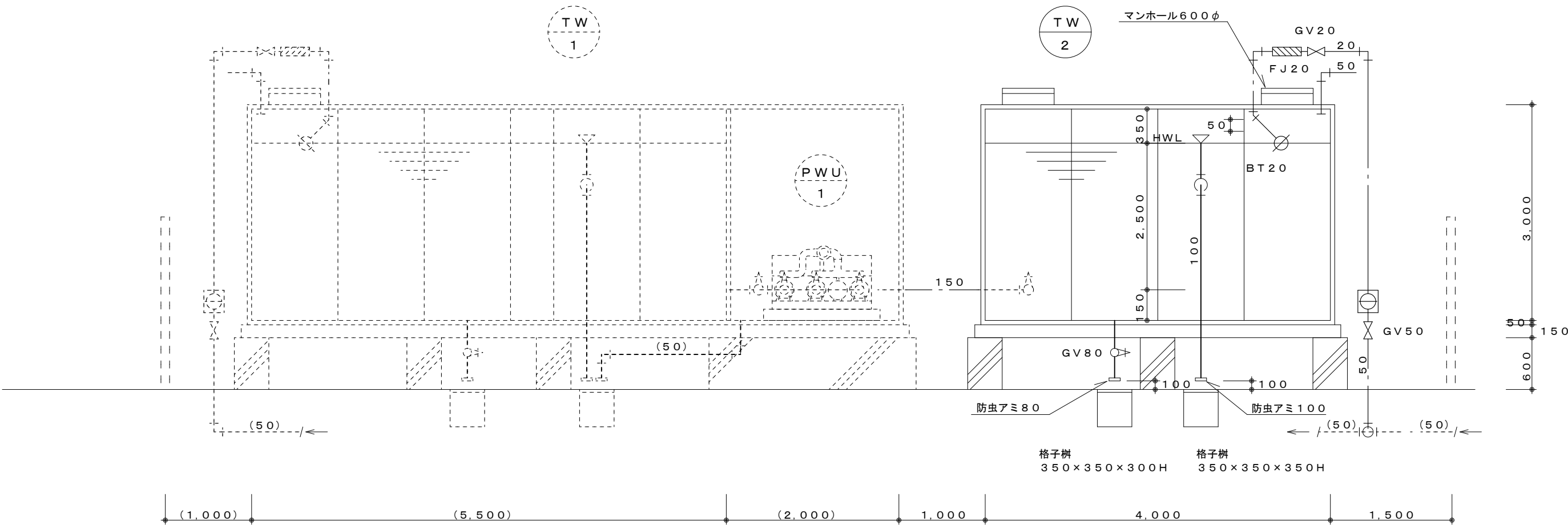
名称	寸法	数量
GV	50A	3
GV	150A	3
FJ(SUS)	50A	1
FJ(PT)	150A	1

名称	寸法	数量
非常用水栓	20A	1
不凍水栓柱	20A	1
CV	20A	1

増設・受水槽 TW-2	SUS製パネルタンク 耐震1G 4.0×2.5×3.0H (有効)2.5H 平架台、タラップ、マンホール、他付属品一式 緊急遮断弁(150A)
----------------	---

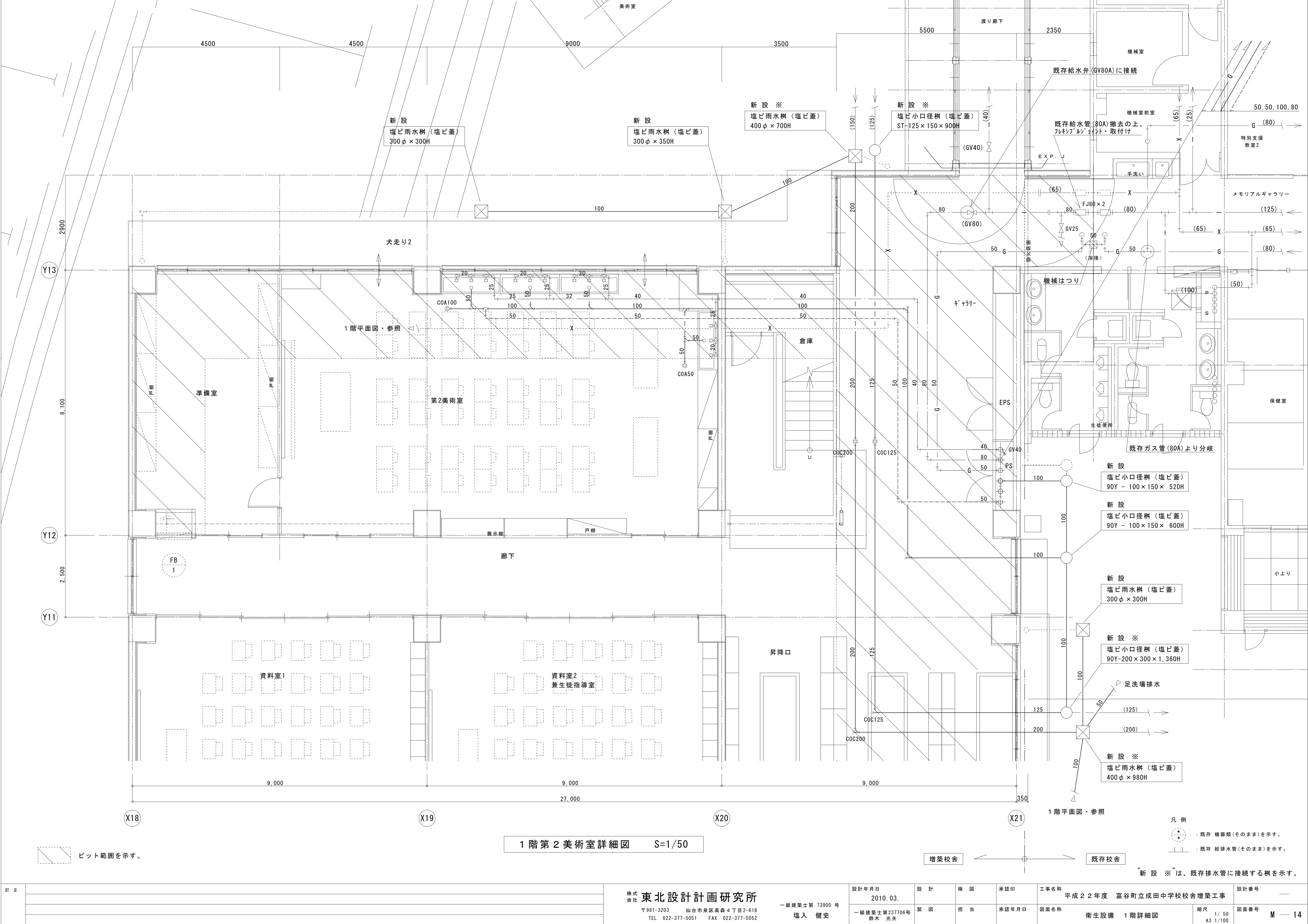
満減水警報電気工事

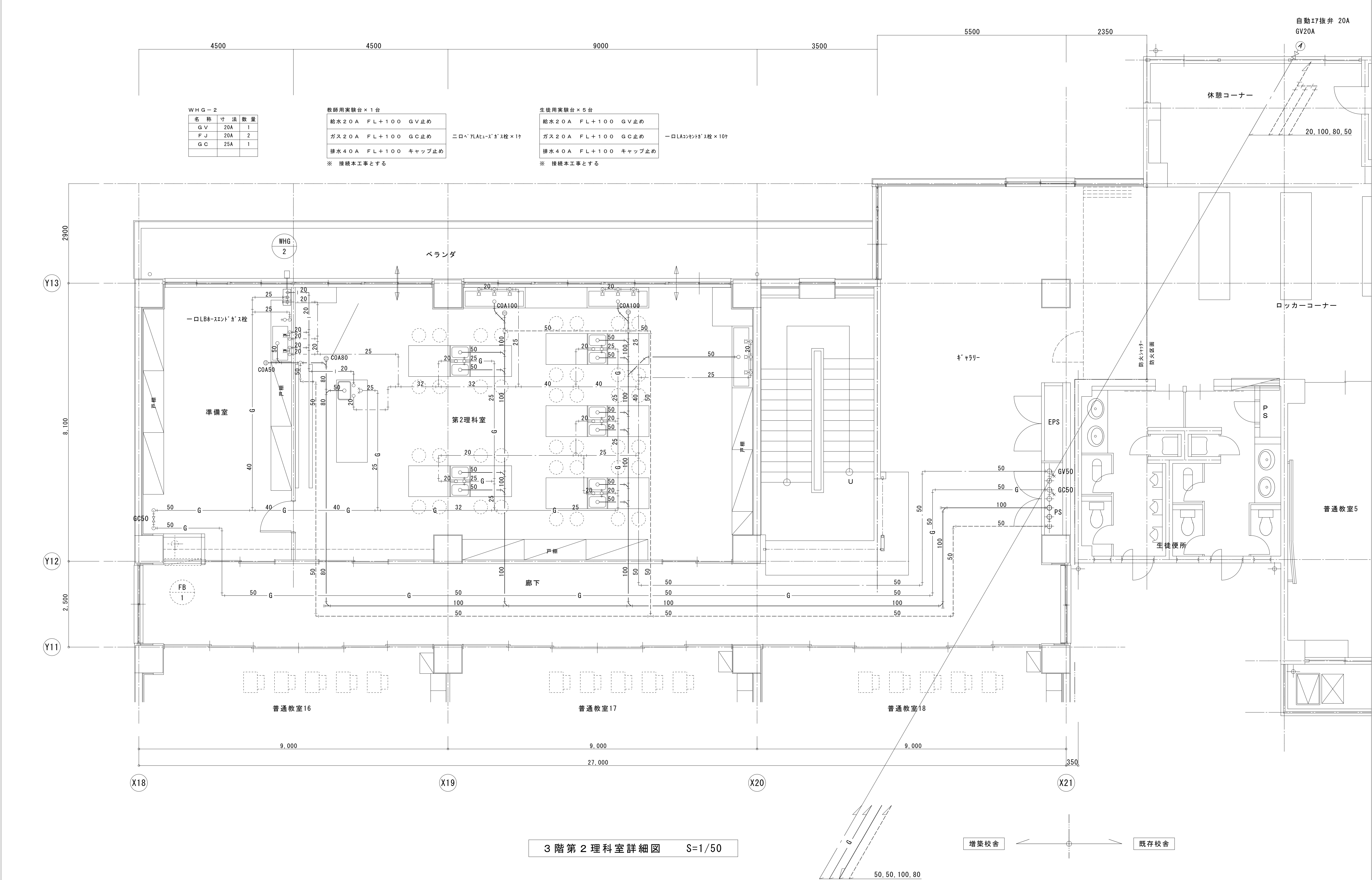
名称	寸法	数量
緊急遮断弁	150A	1
定水位弁	50A	1
GV	20A	1
GV	50A	1
GV	80A	1
GV	150A	1
FJ	20A	1
FJ	50A	1
FJ	150A	1

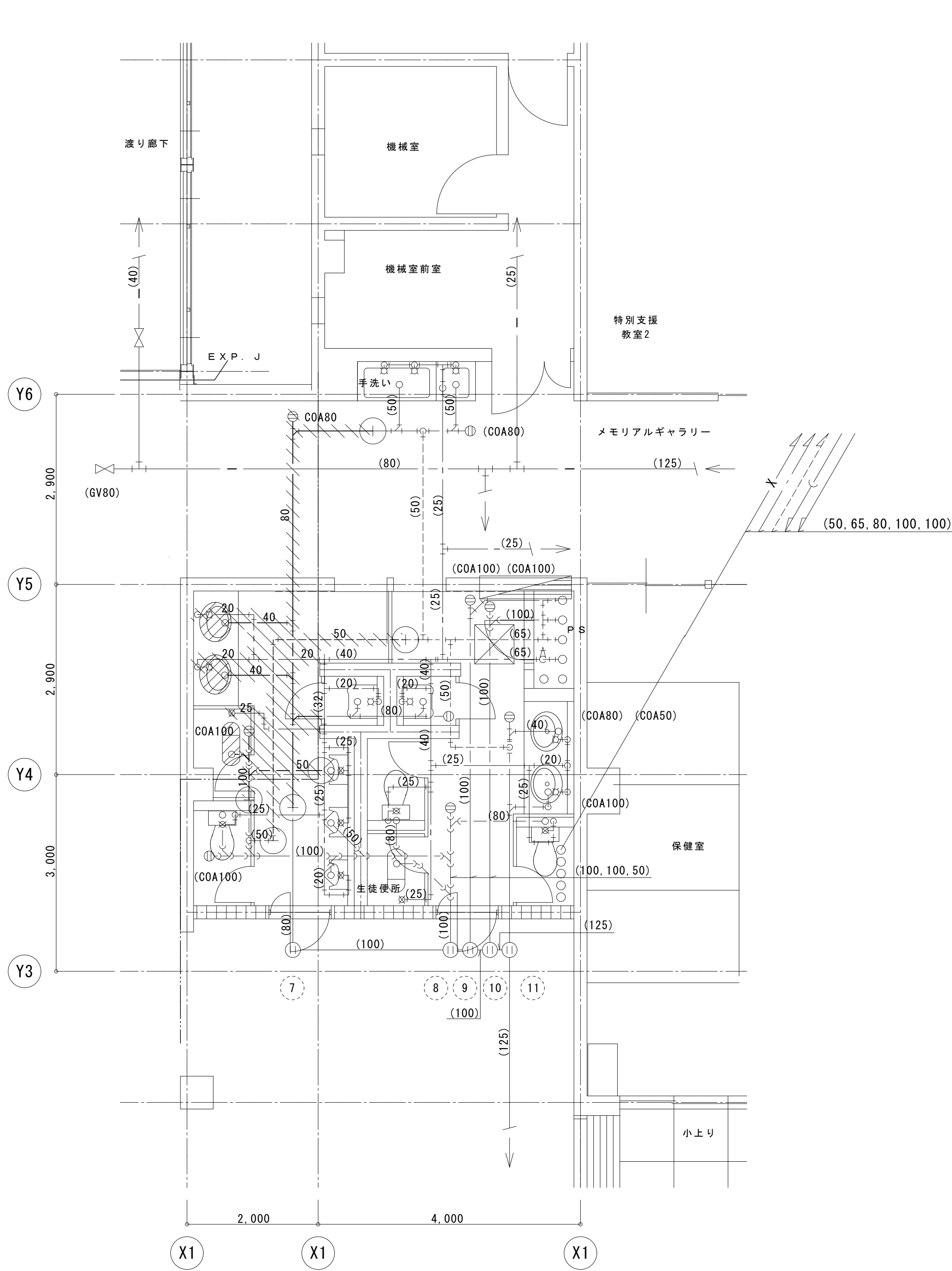


凡例

- 既存機器類(そのまま)を示す。
- 既存給排水管(そのまま)を示す。

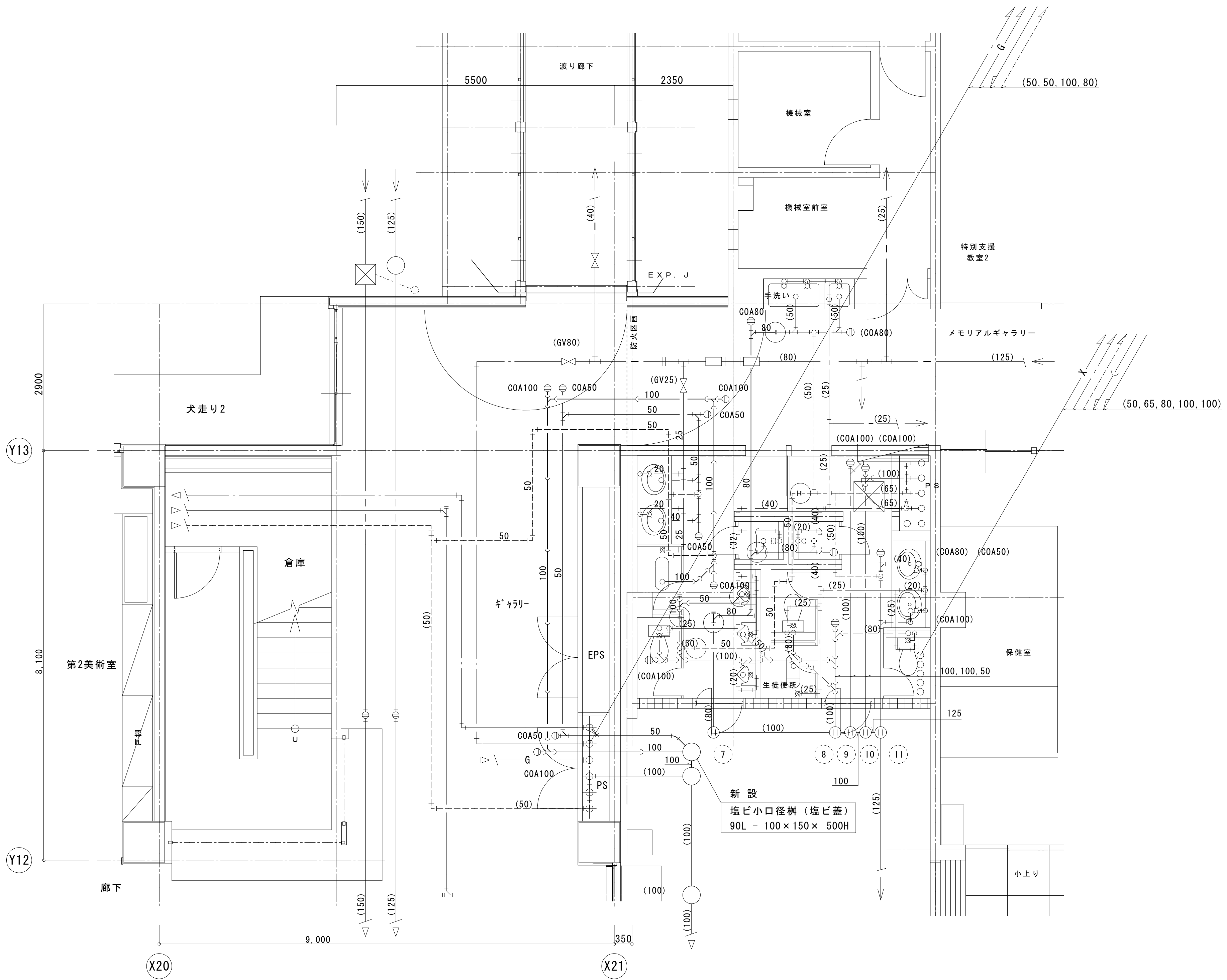






1 階男子便所撤去詳細図 S=1/50

- 凡 例
- 既存 給排水管・撤去処分を示す。
 - 既存 給排水管との切断点を示す。
 - 既存 給排水管(そのまま)を示す。



1 階男子便所改修詳細図 S=1/50

増築校舎 既存校舎

- 凡 例
- 既存 給排水管との接続点を示す。
 - 既存 給排水管等(そのまま)を示す。

[illegible]

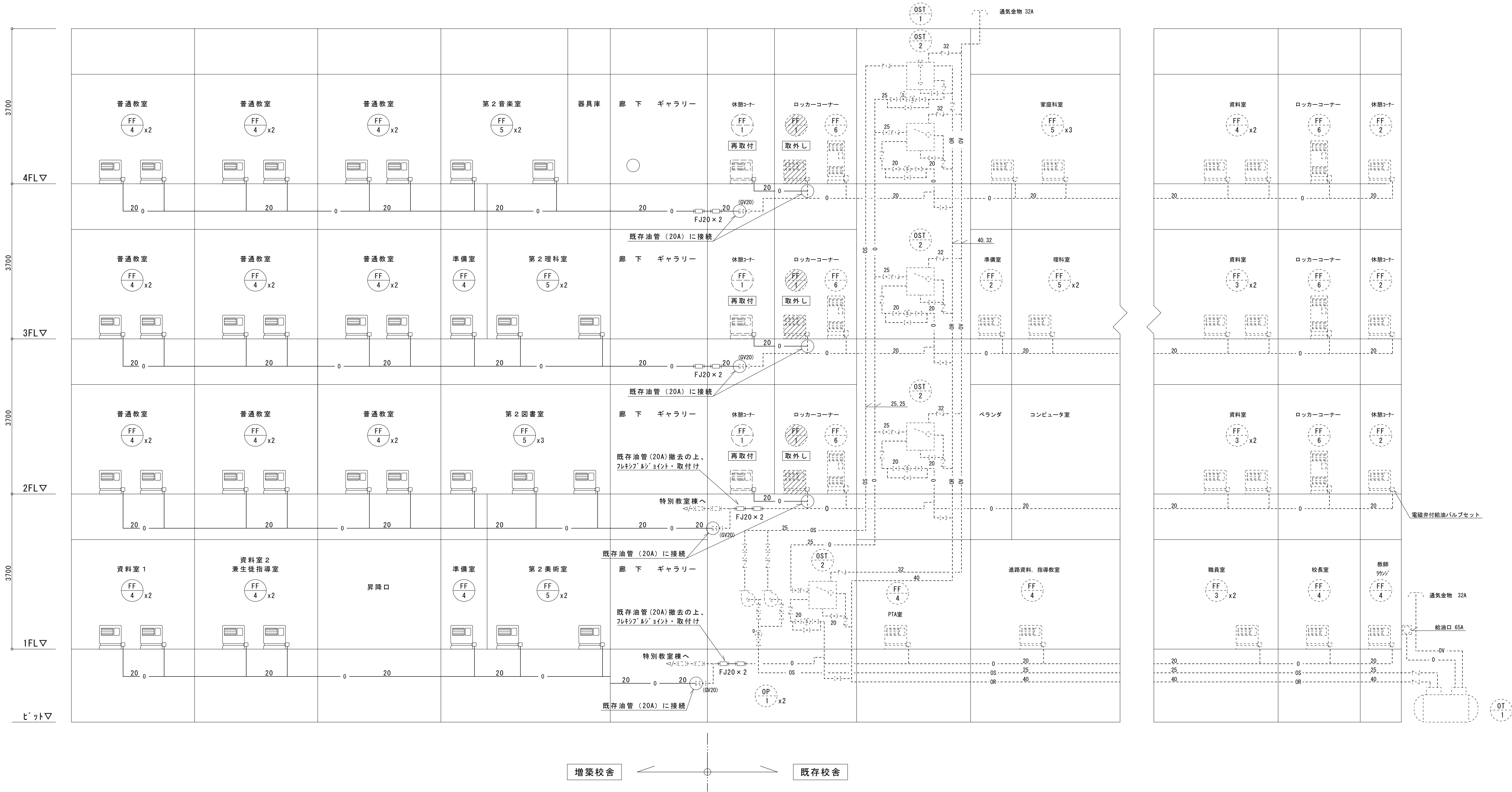
※ 印機器は、既存品・移設を示す。

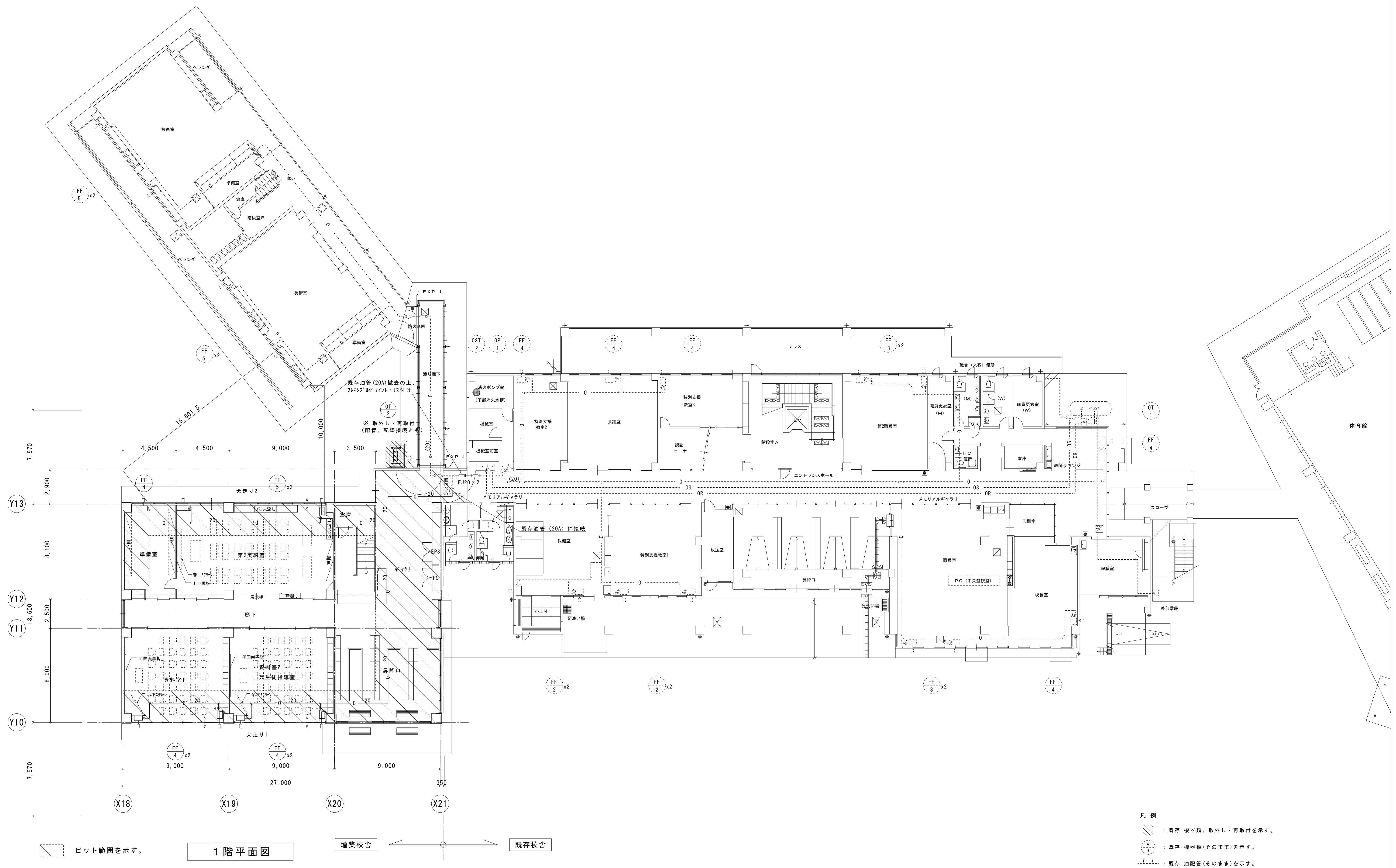
() は、既存品の台数を示す。

記 号	機器名	機 器 仕 様	W	φ	V	数 量	設置場所	備 考
(OT-1)	オイルタンク	型 式 : 地下埋設形 (二重殻タンク) タンク容量 : 5,000L 寸 法 : 1300φ × 3800L 板 厚 : 胴 6.0t , 鏡 6.0t , FRP 2.0t 以上 付 属 品 : 標準付属品一式 (オイルリークモニター)				(1)	屋外	杭打ち建築工事 他設備工事
(OB-1)	注油口ボックス	型 式 : SUS製共用形 (油面計ボックス兼用) 寸 法 : 500W × 360H × 280D : SUS製ハーフ脚 (100φ×500H×2本) 付 属 品 : ローラーズ端子、標準付属品一式				(1)	屋外	
(OST-1)	中継タンク	型 式 : 鋼板製角型 有効容量 : 190L (灯油) 寸 法 : 500 × 600 × 700H 板 厚 : 側 3.2t 上 3.2t 底 3.2t 付 属 品 : 架台2000H、他標準付属品一式				(1)	4階 O S T 室	防油堤建築工事
(OST-2)	個別タンク	型 式 : 鋼板製角型 有効容量 : 30L (灯油) 寸 法 : 200 × 400 × 400H 板 厚 : 側 3.2t 上 3.2t 底 3.2t 付 属 品 : 架台ブラケット、他標準付属品一式				(4)	1階機械室 2.3.4階OST室	防油堤建築工事
(OP-1)	オイルポンプ	型 式 : 自吸式渦流ポンプ (灯油用) (交互運転) 能 力 : 20φ × 2.0L/min × 19.0m 付 属 品 : 電動機と軸直結、他標準付属品一式	0.2	1	100	(2)	1階 O S T 室	20R0E5.2SB 基礎建築工事
OT-2	オイルタンク	型 式 : ホームタンク タンク容量 : 490L				(1)	屋外	防油堤・建築工事 取外し再取付・本工事 (配管、配線とも)
AEX-1	全熱交換器	天井埋込タイプ接続形 540 CMH × 90 Pa 消音BOX付給排気が1/16×4ヶ付属 (低風量時 : 200 CMH) リモコンSW、SUS製深形フット×2ヶ、他標準付属品一式	0.355	1	100	1		LGH-65RX5 相当品 24H換気対応品
F-1	天井扇	低騒音形 150 φ × 600 CMH × 40 Pa SUS製深形フット 共 (低風量時 : 250 CMH) リモコンSW共	0.078	1	100	10		VD-23ZLXP8-CS 相当品 24H換気対応品
F-2	天井扇	低騒音形 150 φ × 520 CMH × 40 Pa SUS製深形フット 共	0.074	1	100	2		VD-23ZX8-C 相当品
F-3	天井扇	低騒音形 150 φ × 360 CMH × 40 Pa SUS製深形フット 共	0.054	1	100	1		VD-20ZLXP8-CS 相当品
F-4	天井扇	低騒音形 150 φ × 250 CMH × 40 Pa SUS製深形フット 共	0.033	1	100	6		VD-18ZLXP8-CS 相当品
Q-1	給気口	レジスター (樹脂製) 壁取付タイプ 150 φ × 0~300 CMH × 0~40 Pa SUS製深形フット 共				17		AT-150QSU 相当品

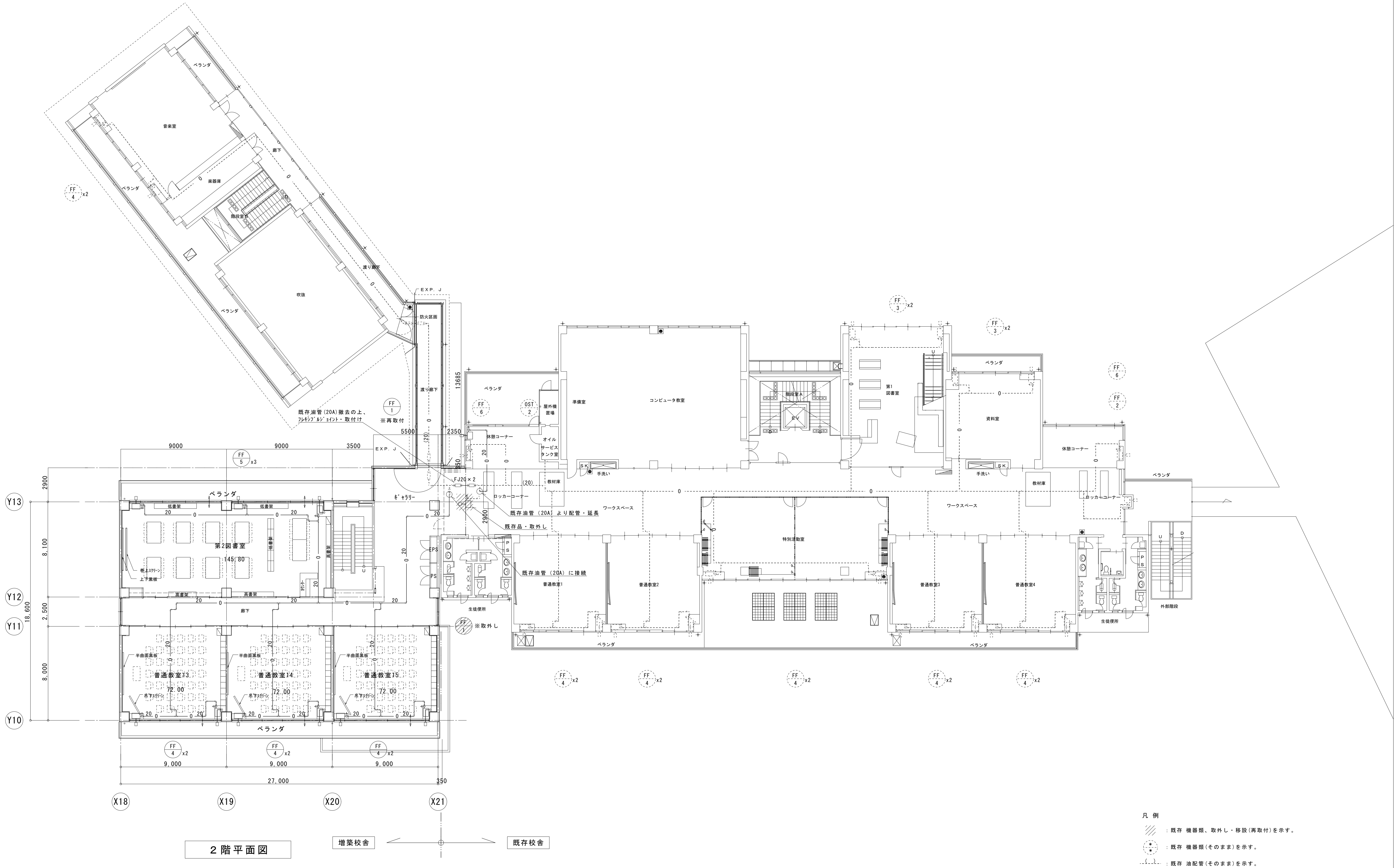
訂 正		株式 会社	東北設計計画研究所	一級建築士第 73900 号	設計年月日 2010. 03.	設 計	検 図	承認印	工事名称 平成22年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事	設計番号 —
			〒981-3203 仙台市泉区高森4丁目2-618	堀内 健史	一級建築士第237706号	製 図	担 当	承認年月日	図面名称 暖房・換気設備 機器表	縮尺 NO-SCALE
			TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052		鈴木 光夫					図面番号 M — 17

記 号	名 称	備 考
— OS —	油管（給油）	
— OR —	油管（戻り）	
— OV —	油管（通気）	
— 0 —	油管	
⊙	緊急遮断弁	通電時（閉）
リミットスイッチ（LS）付		リミットスイッチ（LS）付
仕切弁		錆鋼弁、スレブール
逆止弁		スレブール
オイルストレーナー		単式
オイルストレーナー		複式
フレキシブル継手		ステンレス製

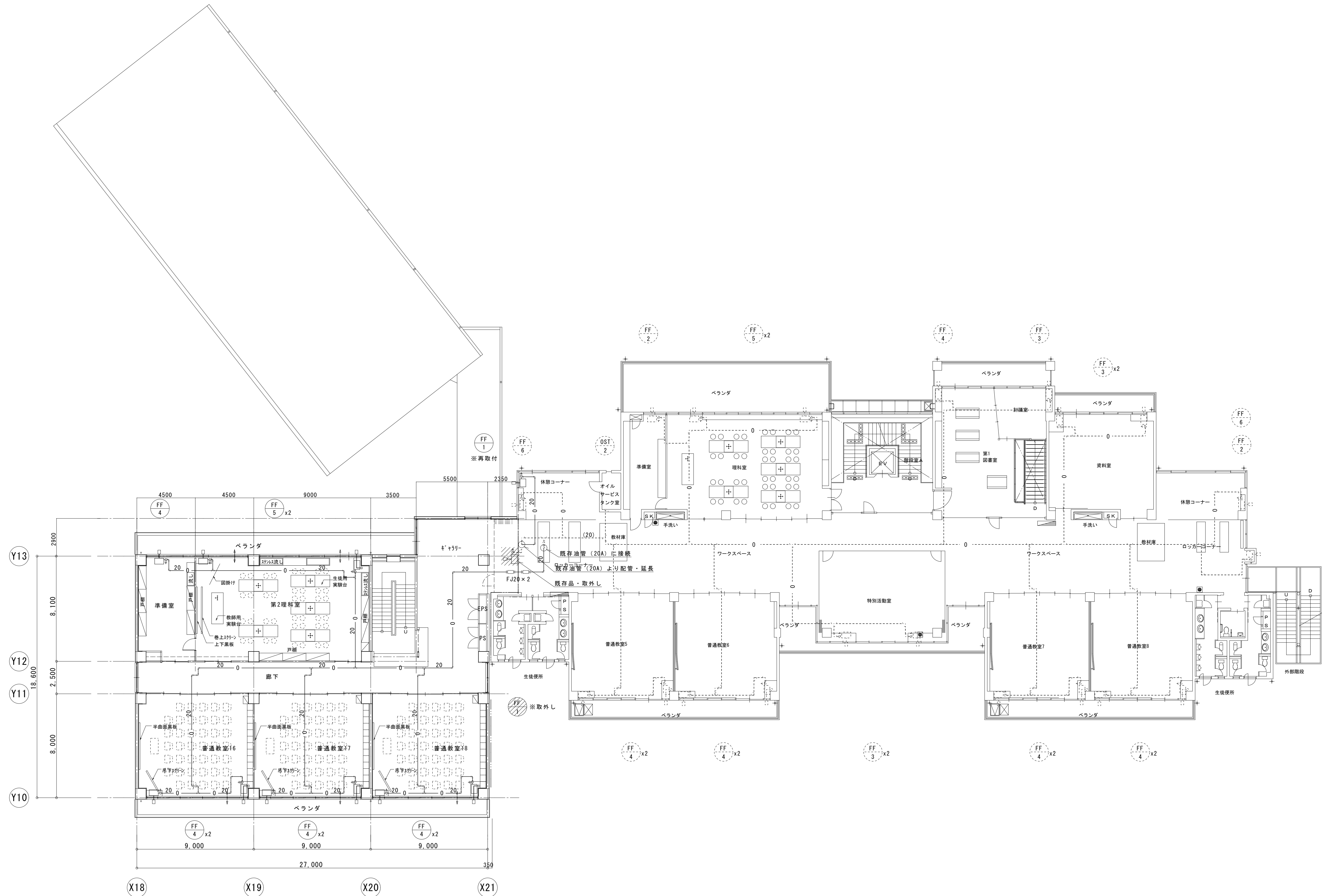




訂 正					設計年月日 2010. 03.	設 計	検 図	承認印	工事名称 平成22年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事	設計番号 —	
	株式 会社				東北設計計画研究所	一級建築士第 73900 号					
	〒981-3203 仙台市泉区高森4丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052				塩田 健史	一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称 暖房設備 1階平面図	縮尺 1/150 A3 1/300



訂正					株式会社 東北設計計画研究所 〒981-3203 仙台市東区高森4丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052	一級建築士第 73900 号 塩入 健史	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	設計番号			
							2010. 03.				平成 2 2 年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事	—			
							一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称	縮尺	図面番号		
											暖房設備 2階平面図	1/150 A3 1/300	M — 20		

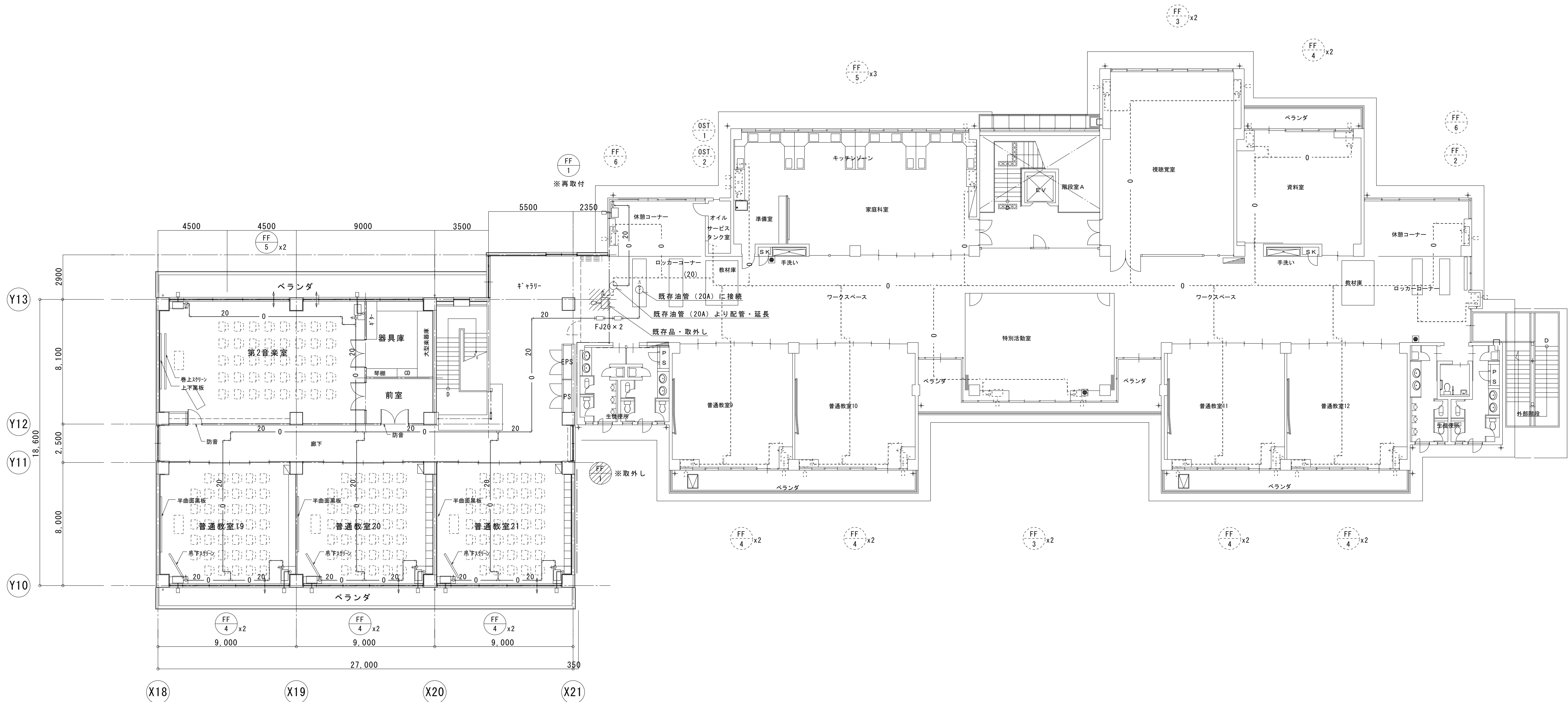


3 階平面図

増築校舎

既存校舎

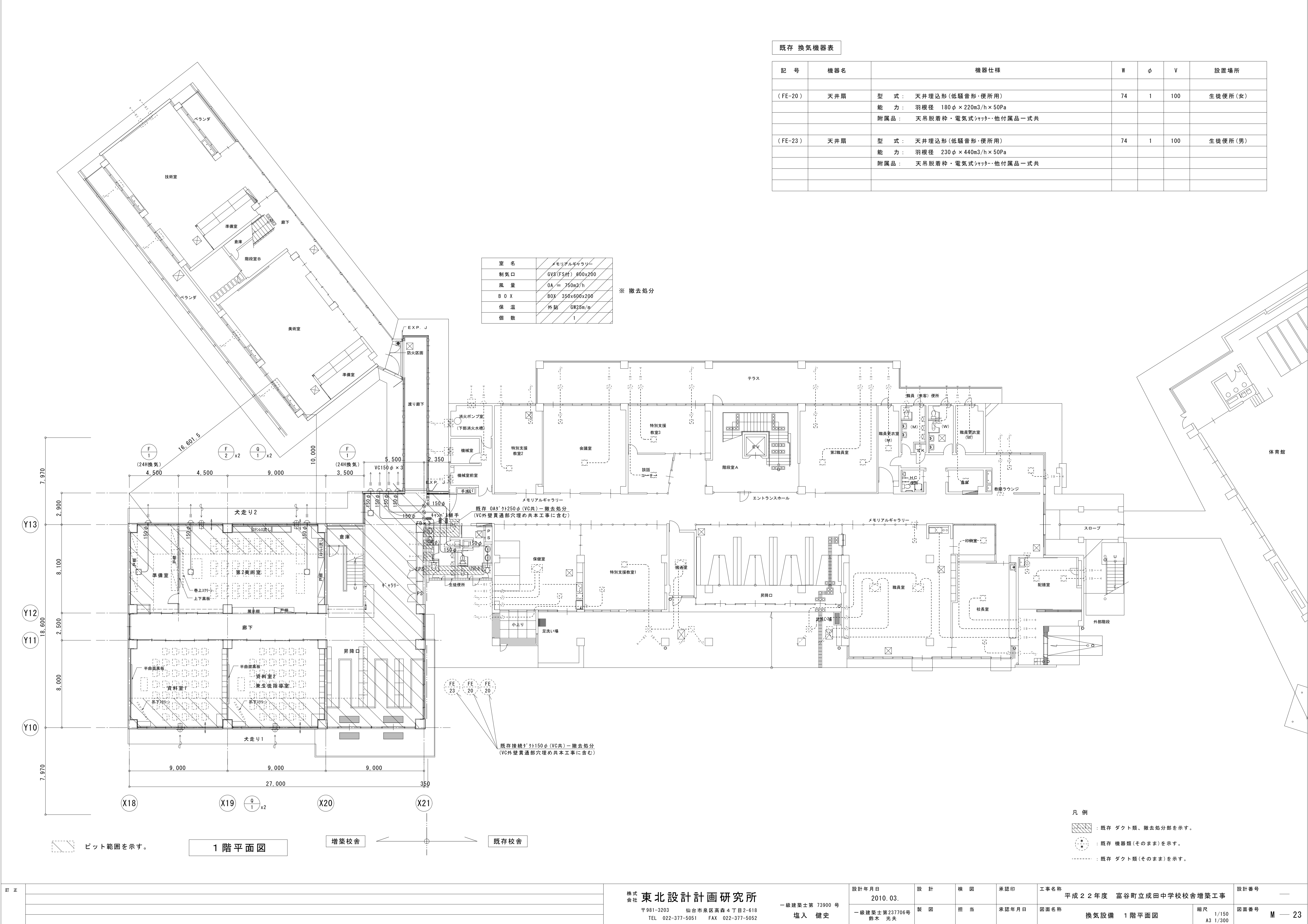
- 凡 例
- 既存 機器類、取外し・移設(再取付)を示す。
 - 既存 機器類(そのまま)を示す。
 - 既存 油配管(そのまま)を示す。



4 階平面図

増築校舎

既存校舎



既存 換気機器表

記 号	機器名	機器仕様	W	φ	V	設置場所
(FE-20)	天井扇	型 式：天井埋込形(低騒音形・便所用)	74	1	100	生徒便所(女)
		能 力：羽根径 180φ×220m3/h×50Pa				
		附属品：天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共				
(FE-23)	天井扇	型 式：天井埋込形(低騒音形・便所用)	74	1	100	生徒便所(男)
		能 力：羽根径 230φ×440m3/h×50Pa				
		附属品：天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共				

室 名	メモリアルギャラリー
制気口	GV8(FS付) 600x200
風 量	0A ≒ 750m3/h
B O X	BOX 350x600x200
保 温	外貼 GW25m/㎡
個 数	1

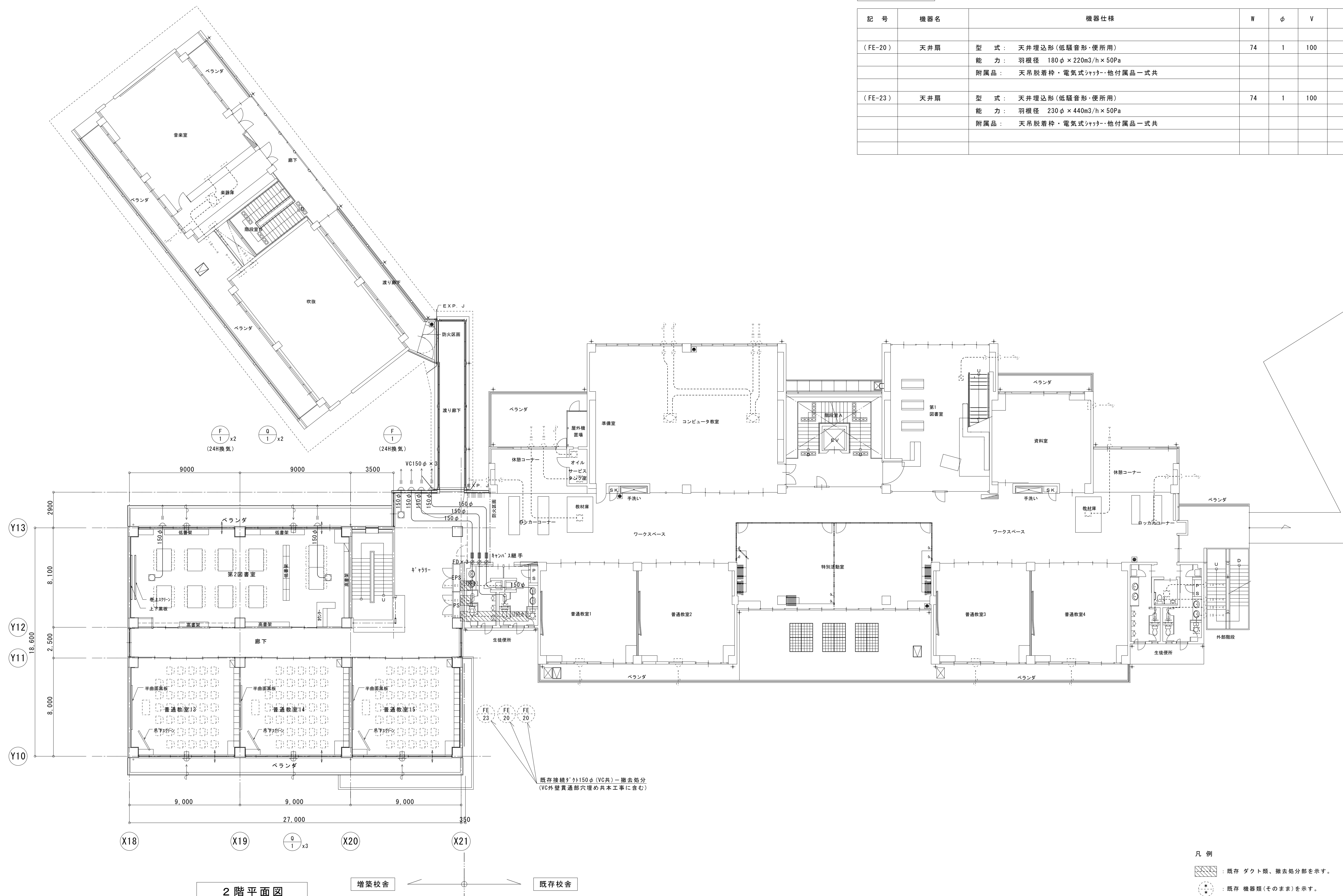
※ 撤去処分

凡 例

- 既存 ダクト類、撤去処分部を示す。
- 既存 機器類(そのまま)を示す。
- 既存 ダクト類(そのまま)を示す。


既存 換気機器表

記 号	機器名	機器仕様	W	φ	V	設置場所
(FE-20)	天井扇	型 式： 天井埋込形(低騒音形・便所用)	74	1	100	生徒便所(女)
		能 力： 羽根径 180φ×220m3/h×50Pa				
		附属品： 天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共				
(FE-23)	天井扇	型 式： 天井埋込形(低騒音形・便所用)	74	1	100	生徒便所(男)
		能 力： 羽根径 230φ×440m3/h×50Pa				
		附属品： 天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共				



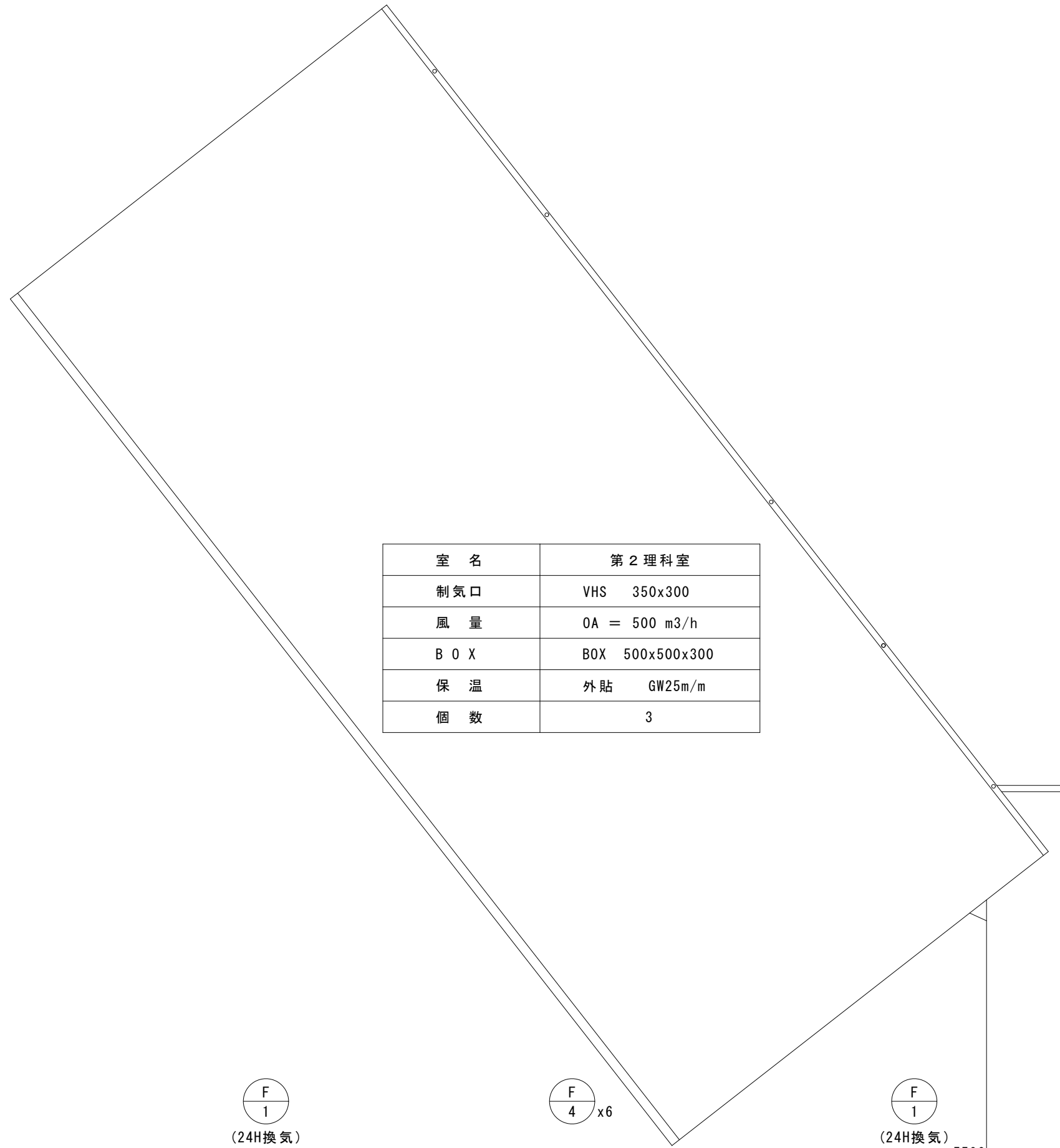
凡 例

 : 既存 ダクト類、撤去処分部を示す。

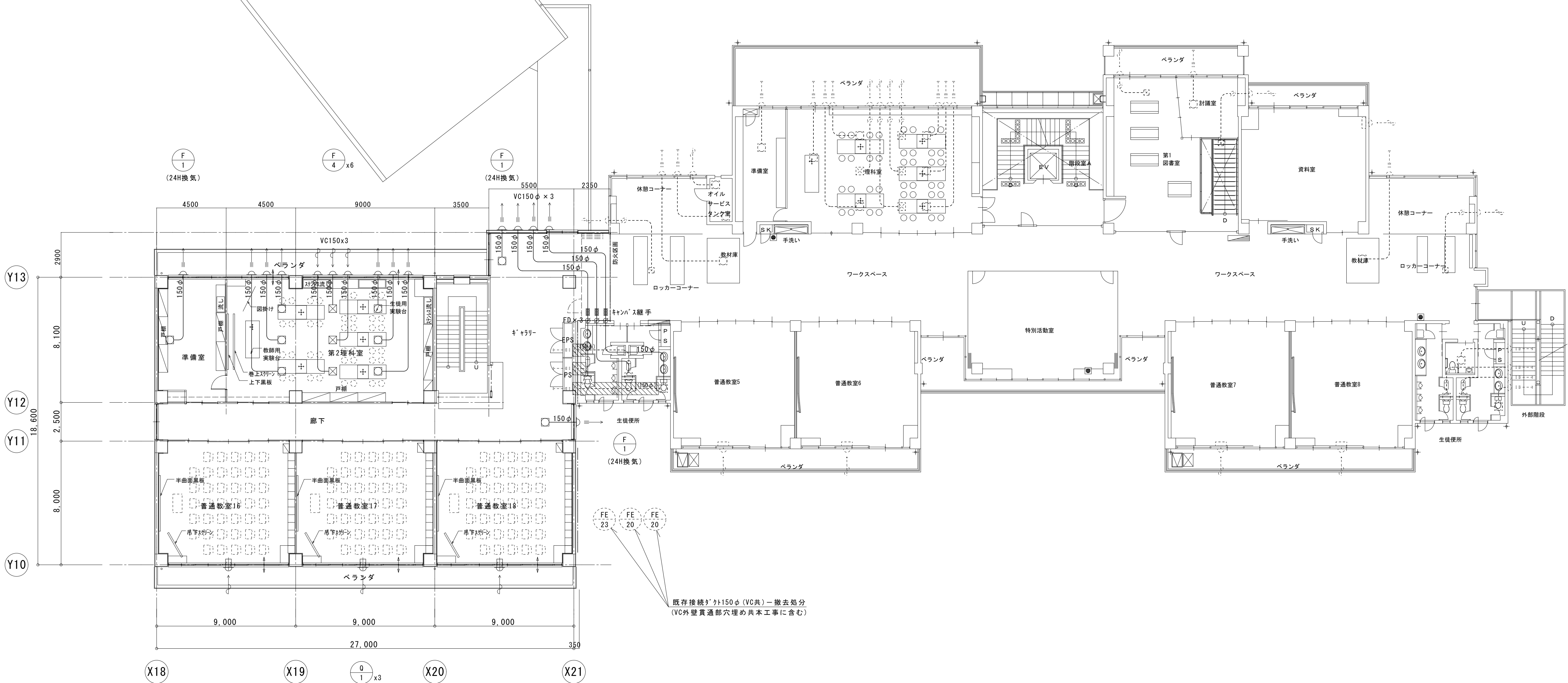
 : 既存 機器類(そのまま)を示す。

----- : 既存 ダクト類(そのまま)を示す。

訂 正				株式会社 東北設計計画研究所 〒981-3203 仙台市東区高森4丁目2-618 TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052	一級建築士第 73900 号 堀 入 健 史	設計年月日 2010.03.	設 計	検 図	承認印	工事名称 平成22年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事		設計番号 —
						一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称 換気設備 2階平面図	縮尺 1/150 A3 1/300	図面番号 M — 24



室 名	第2理科室
制気口	VHS 350x300
風 量	OA = 500 m3/h
B O X	BOX 500x500x300
保 温	外貼 GW25m/m
個 数	3



3 階 平 面 図

増築校舎

既存校舎

凡 例

- : 既存 ダクト類、撤去処分部を示す。
- : 既存 機器類(そのまま)を示す。
- : 既存 ダクト類(そのまま)を示す。

既存 換気機器表

記 号	機器名	機 器 仕 様	W	φ	V	設 置 場 所
(FE-20)	天井扇	型 式 : 天井埋込形(低騒音形・便所用) 能 力 : 羽根径 180φ × 220m3/h × 50Pa 附 属 品 : 天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共	74	1	100	生徒便所(女)
(FE-23)	天井扇	型 式 : 天井埋込形(低騒音形・便所用) 能 力 : 羽根径 230φ × 440m3/h × 50Pa 附 属 品 : 天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共	74	1	100	生徒便所(男)

訂 正	

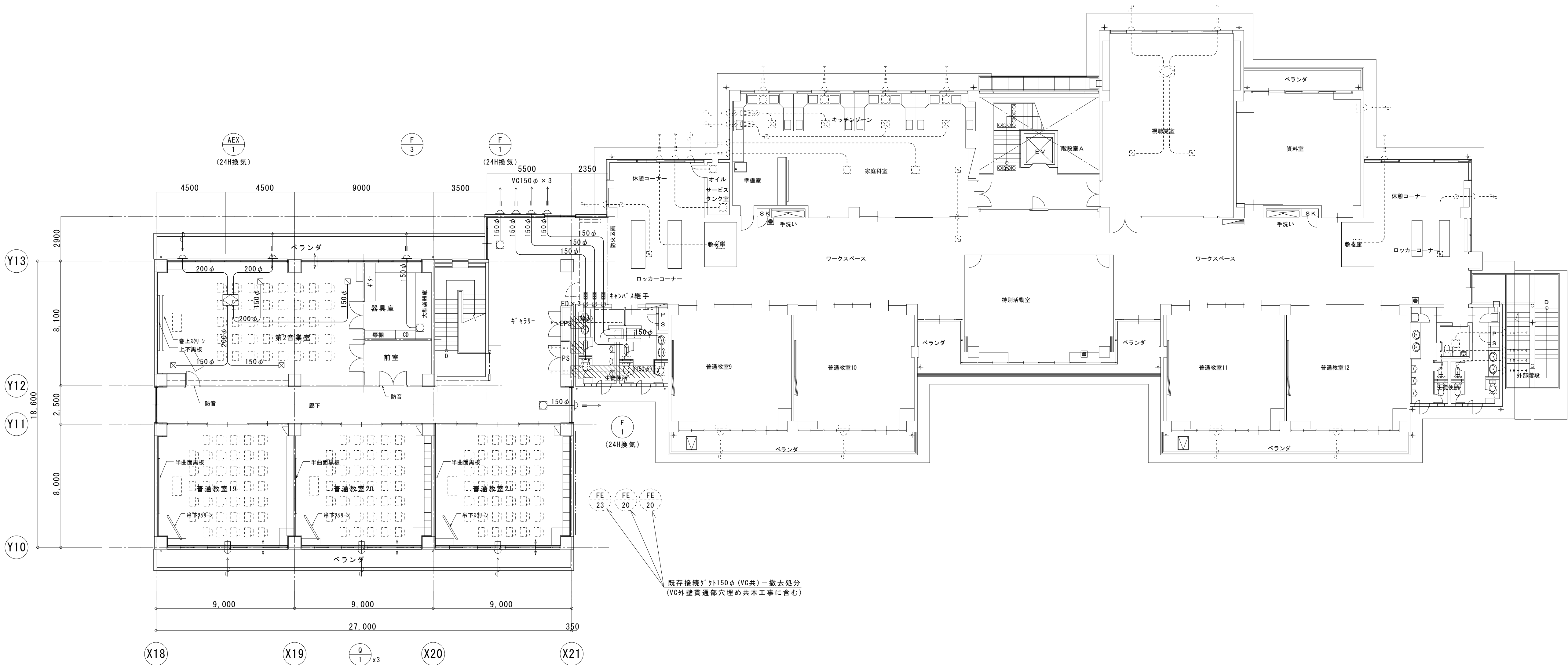
株式会社 東北設計計画研究所
〒981-3203 仙台市東区高森4丁目2-618
TEL 022-377-5051 FAX 022-377-5052

一級建築士第 73900 号
塩入 健史

設計年月日 2010. 03.	設 計	検 図	承認印	工事名称 平成22年度 富谷町立成田中学校校舎増築工事	設計番号 —
一級建築士第237706号 鈴木 光夫	製 図	担 当	承認年月日	図面名称 換気設備 3階平面図	縮尺 1/150 A3 1/300
				図面番号 M — 25	

既存 換気機器表

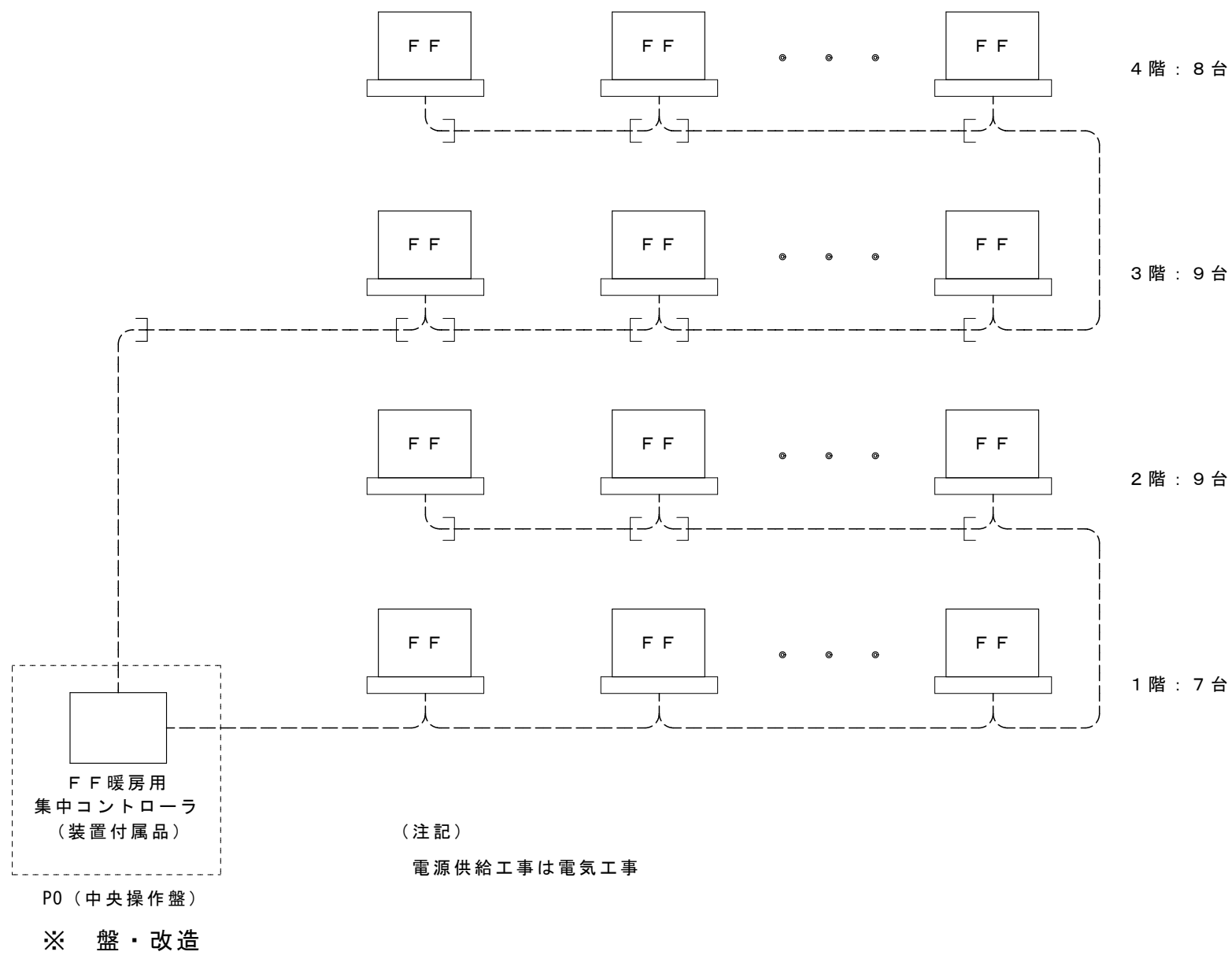
記 号	機器名	機器仕様	W	φ	V	設置場所
(FE-20)	天井扇	型 式：天井埋込形(低騒音形・便所用) 能 力：羽根径 180φ×220m3/h×50Pa 附属品：天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共	74	1	100	生徒便所(女)
(FE-23)	天井扇	型 式：天井埋込形(低騒音形・便所用) 能 力：羽根径 230φ×440m3/h×50Pa 附属品：天吊脱着枠・電気式シャッター・他付属品一式共	74	1	100	生徒便所(男)



凡 例

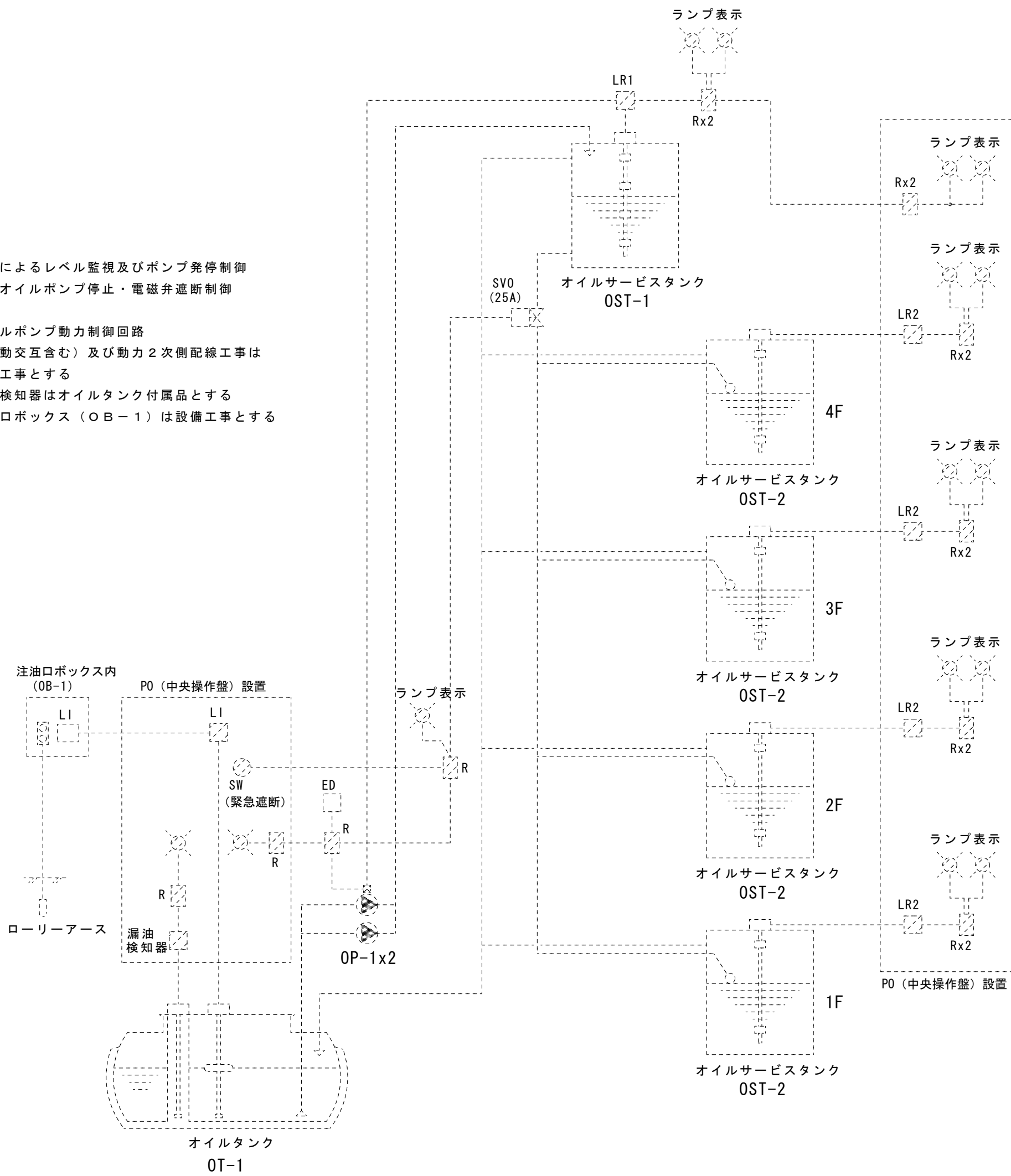
- : 既存 ダクト類、撤去処分部を示す。
- : 既存 機器類(そのまま)を示す。
- : 既存 ダクト類(そのまま)を示す。

1. F F式石油暖房機渡り配線工事（増築校舎分）



2. オイルタンク廻り制御 ※ 既設品

- 制御項目
- フロートによるレベル監視及びポンプ発停制御
 - 地震時、オイルポンプ停止・電磁弁遮断制御
- (注1) オイルポンプ動力制御回路
(自動交互含む) 及び動力2次側配線工事は
本工事とする
- (注2) 漏油検知器はオイルタンク付属品とする
- (注3) 注油口ボックス (OB-1) は設備工事とする



自動制御機器表

記 号	名 称	形 番	備 考
ED	感震装置	V725	
HS	リモコンスイッチ		全熱交換器付属品
LI	油面計	GYE-ELM	
LR1	液面調節器	GYE-SL-43	ポンプ発停・上下限警報用
LR2	液面調節器	GYE-SL-23	上下限警報用
R	補助リレー		
RS	リモコンスイッチ		パッケージ空調機付属品
SV0	オイル用電磁弁		
SW	切換スイッチ		

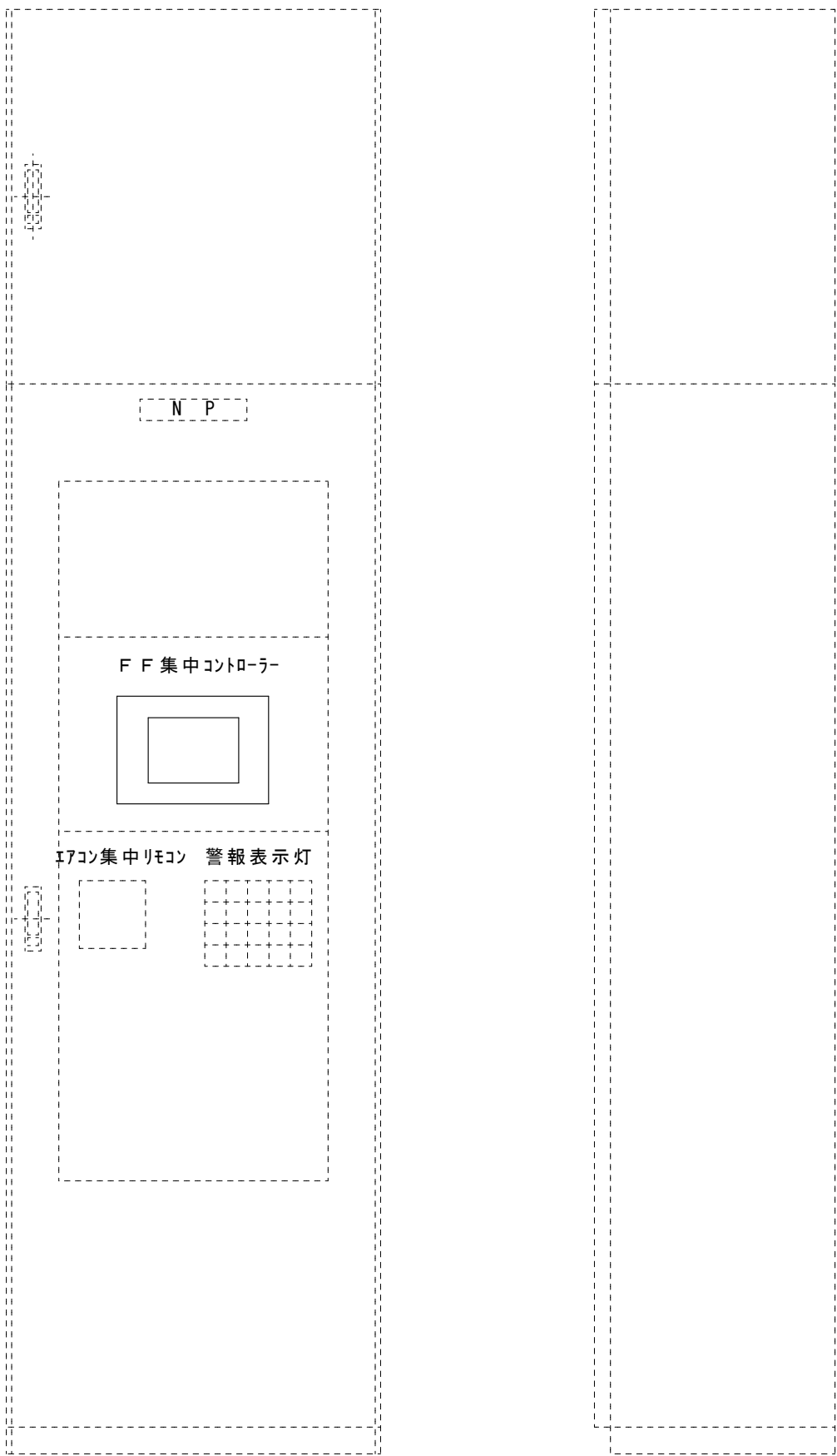
盤寸法表

盤 名	形 状	参考寸法			収納系統名	備 考
		W	H	D		
P O (中央操作盤)	自立	700	2000	450	オイルタンク油面計 オイルサービスタンク他警報表示 F F暖房用集中コントローラ パッケージ集中コントローラ	プザーノプザー停止回路含む 盤上部ダクト (700×700×450)
P I (オイルポンプ盤)	壁掛	700	1400	250	オイルタンク廻り制御 オイルポンプ動力制御回路 (自動交互含む) (OP-1 : 1φ100V0.2KW) ×2	

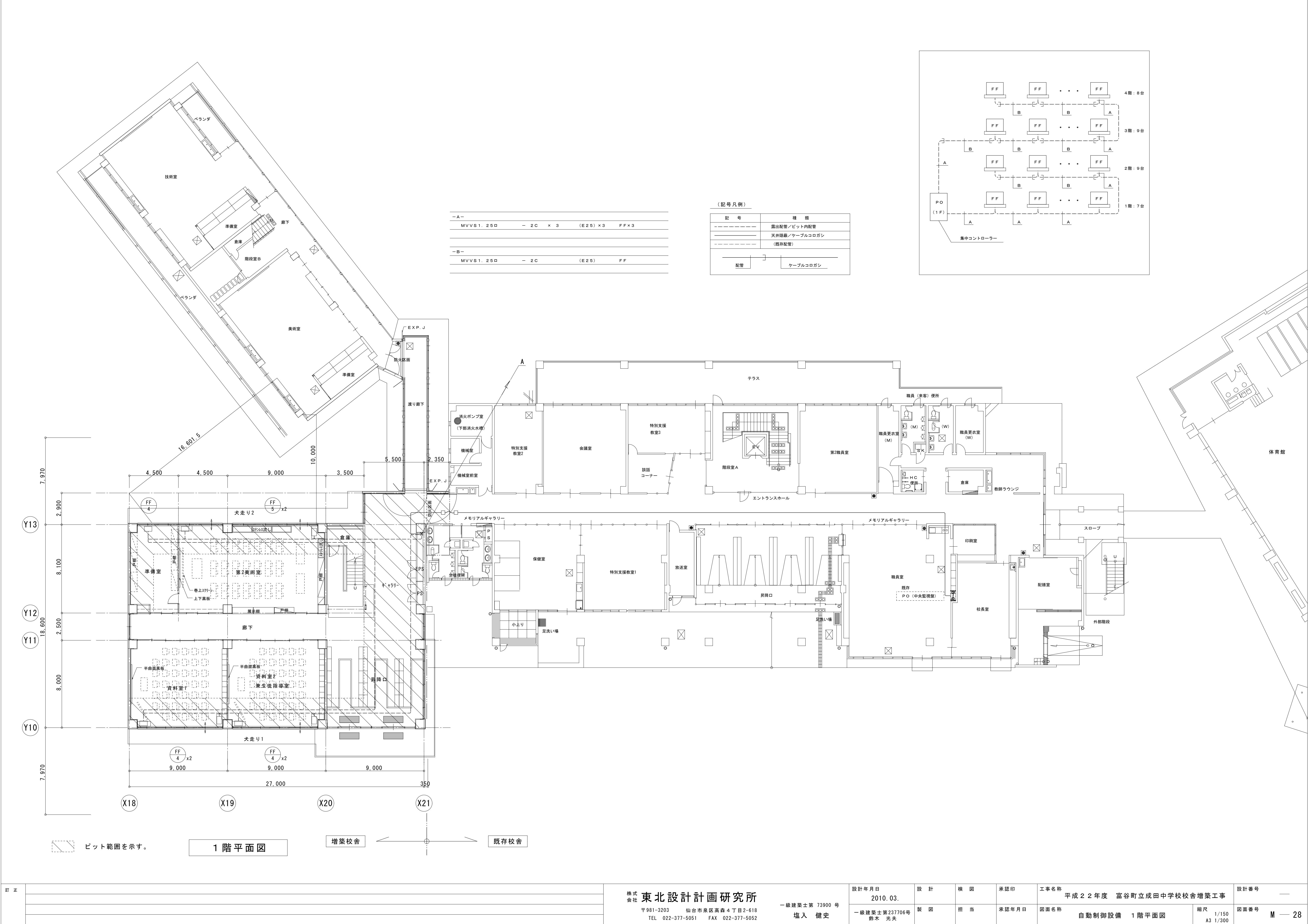
(注記) 制御盤への電源供給工事は電気工事

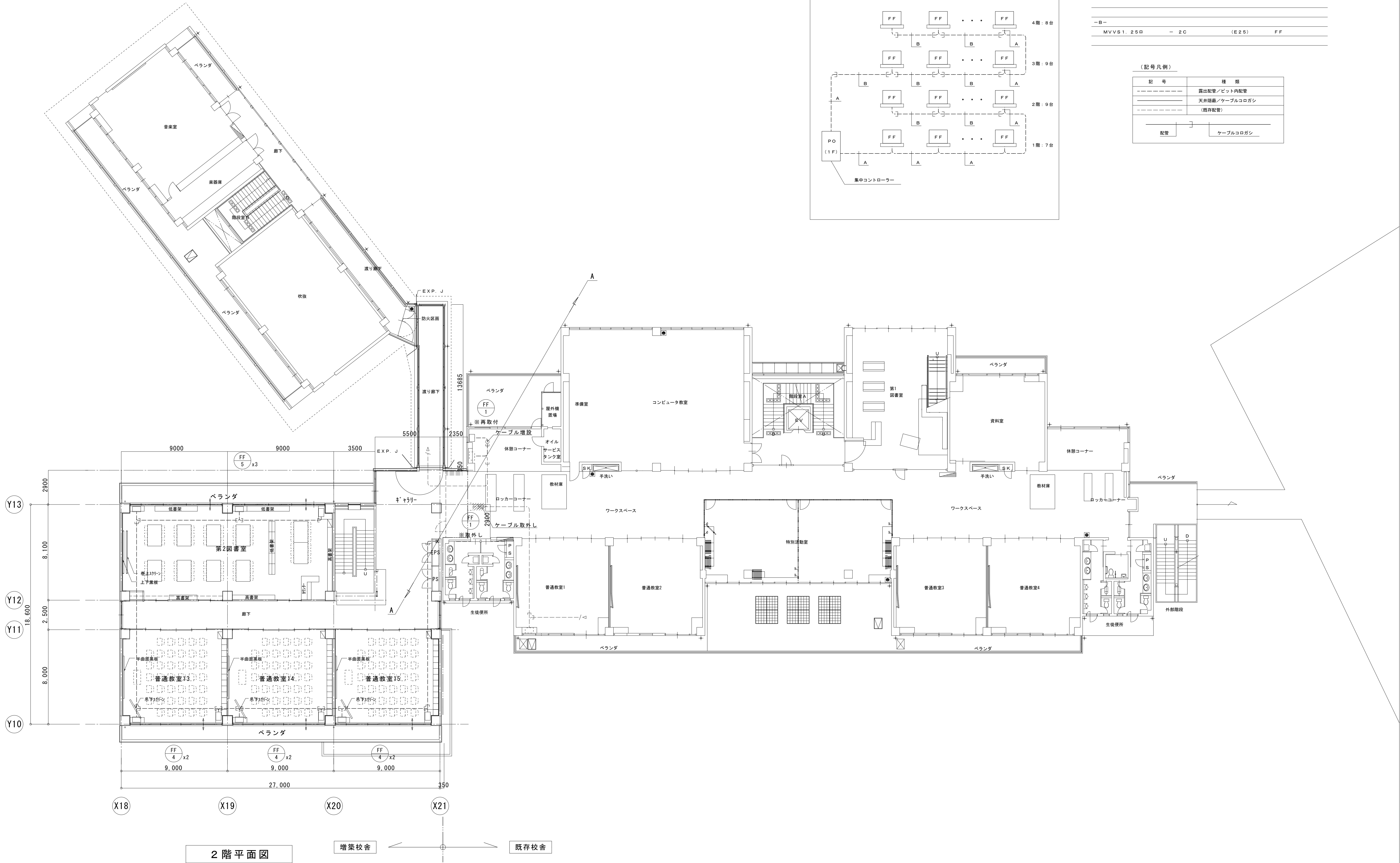
凡例

配線
AC100V or 200V
ファンインターロック
現場盤内取付機器



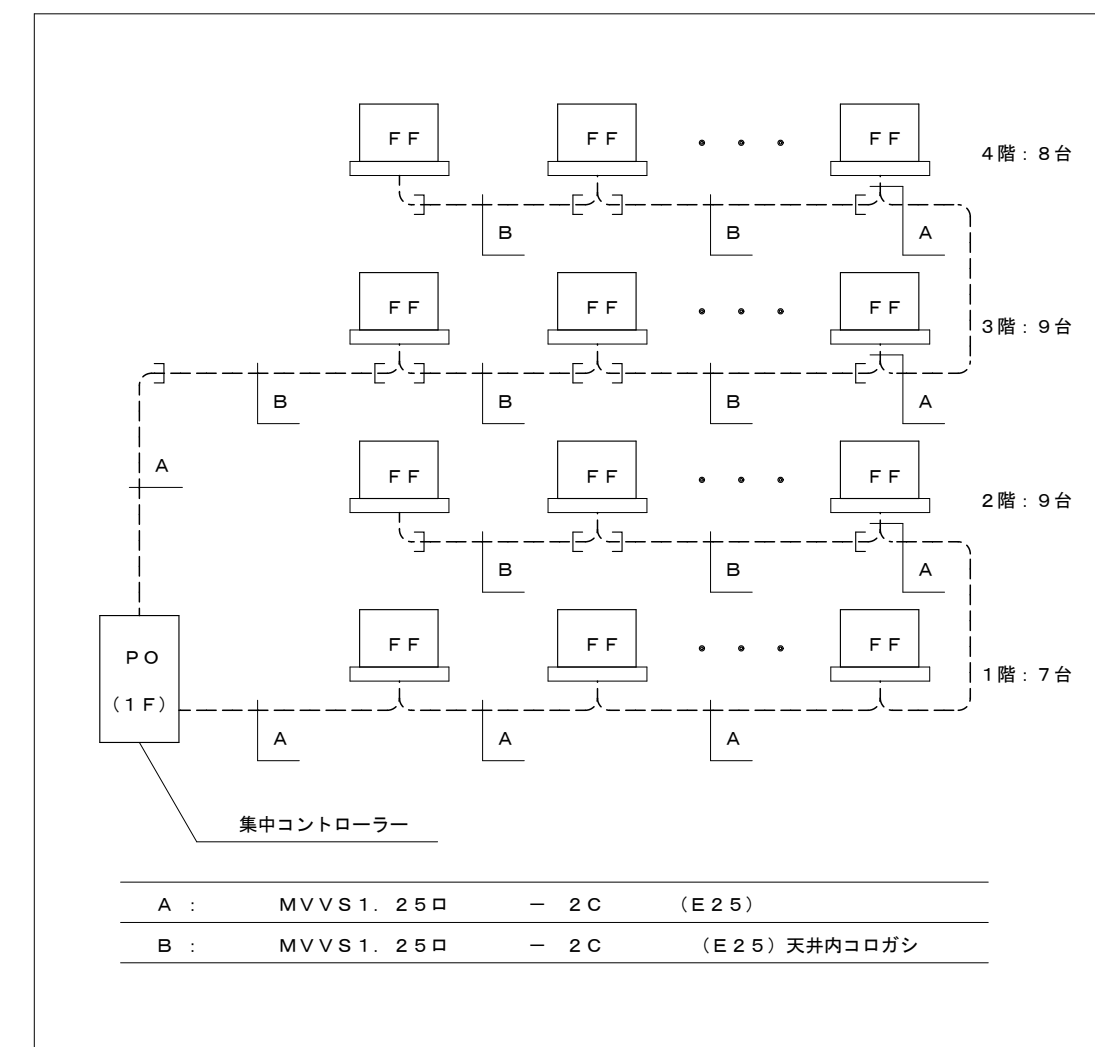
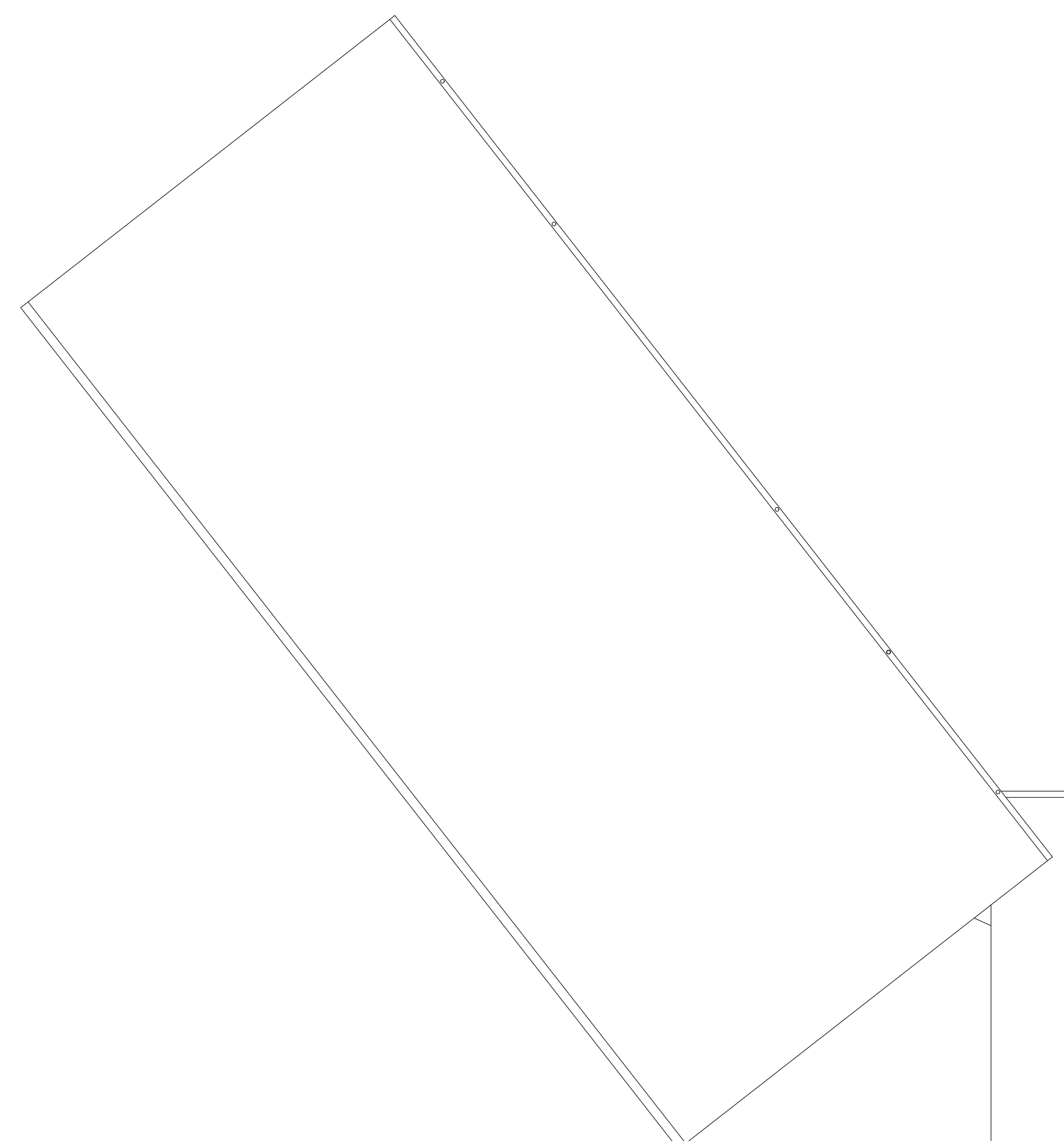
※ 既設品





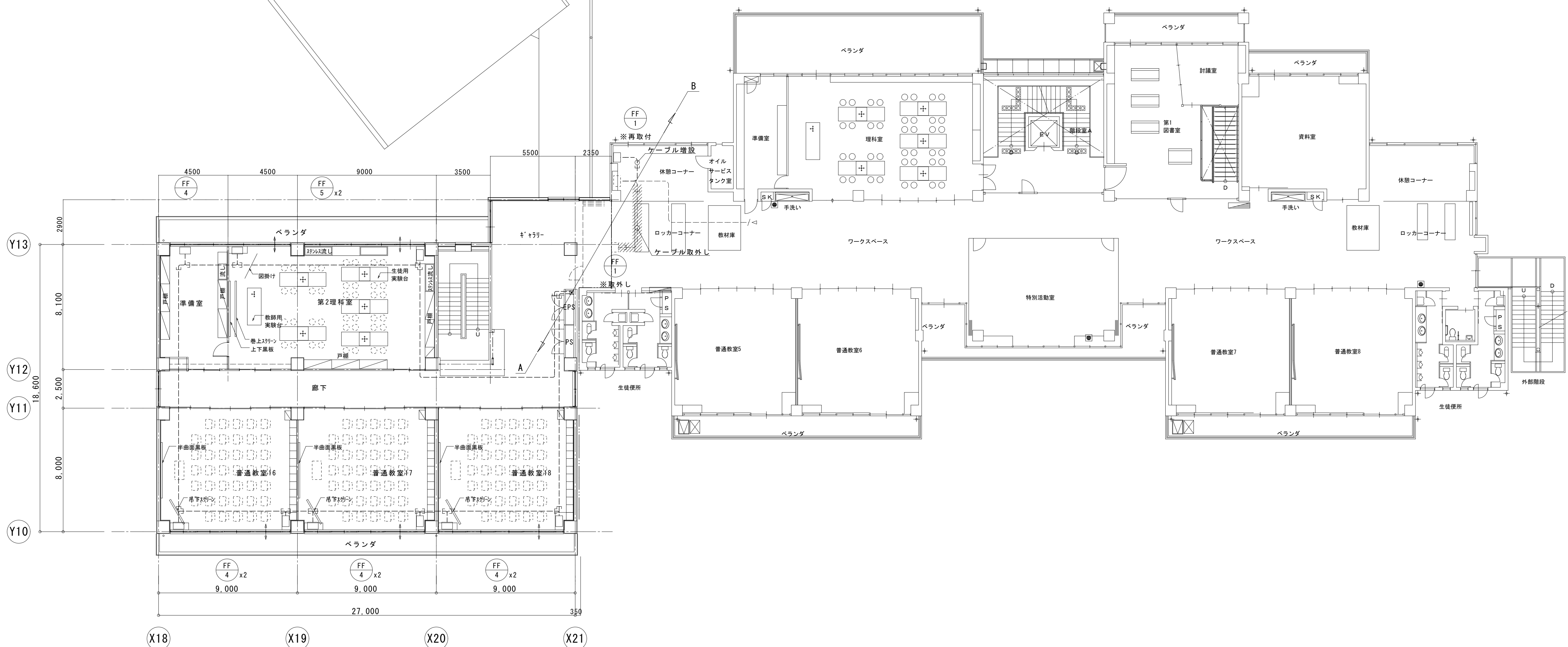
—A—			
MVVS1. 25口	— 2C × 3	(E25) × 3	FF × 3
—B—			
MVVS1. 25口	— 2C	(E25)	FF

(記号凡例)	
記 号	種 類
-----	露出配管／ビット内配管
-----	天井隠蔽／ケーブルコロガシ
-----	(既存配管)
配管	ケーブルコロガシ



-A-				
MVVS1. 250	- 2C	x 3	(E25) x 3	FF x 3
-B-				
MVVS1. 250	- 2C		(E25)	FF

（記号凡例）	
記 号	種 類
-----	露出配管／ビット内配管
-----	天井隠蔽／ケーブルコログシ （既存配管）
-----	配管
-----	ケーブルコログシ



3 階 平 面 図

増築校舎

既存校舎

